(L. C. Cds. Ord.
6-19-64)

FRANCISCI DE PAVLA SCHRANK,

DOCTORIS THEOLOGI, CET.

ENVMERATIO INSECTORVM AVSTRIAE INDIGENORUM.

DEC 19 1903
187711
National Museum.

CUM FIGURIS.

Augsburg

AVGVSTAE VINDELICORVM,
APVD VIDVAM EBERHARDI KLETT ET FRANCK.

MDCCLXXXI.

1781

Nihil ad hiſtoriae naturalis incrementum magis proficere poſſ putarem, quam ſi plures homines, in qualibet regione naturalia omnia ſedulo deſcriberent.

Cl. Scopoli *praef. ad entomol. carn.*

SMITHSONIAN LIBRARY

QL
452
A9
S37
1781
SCNHRB

PRAEFATIO.

Quod a poëtis exigit Horatius, ut, quod coeperint opus, nonum prematur in annum, id ego, in alio quidem longe opere, abunde praeſtiti, uti nulla mihi, ſi forte, quod tamen haud vereor, diſpliciturum ſit, excuſatio relinquatur.

Habes nempe, Lector, enumerationem inſectorum Auſtriae indigenarum, non quidem omnium, at quamplurimorum, omnium nempe eorum, quorum mihi inveniendorum copia fuit. Alpes non ipſe vidi; hinc pauca tantum inde delata inſecta deſcribo, cautus ſemper, ne aliena minus certa relatione deceptus lectorem in eundem mecum errorem abripiam.

Illud mihi in omni hoc libro longe antiquiſſimum fuit, brevis ut eſſem, probe gnarus, inutilibus repetitionibus ſcientiam hiſtoriae naturalis impediri magis quam promoveri; & quia immortali operi, quod de Lepidopteris cum toto erudito orbe a Viro Clariſſimo, IGNATIO SCHIFFERMÜLLERO, Sac. Caeſ. Majeſtatis Conſiliario, Collegiique Nordici, quod Lincii eſt, Moderatore, expecto, addi nihil poſſe plane exiſtimem, ordinem hunc inſectorum omnino praetermiſi.

Finis praeſentis opellae is eſt praecipuus, ut ii, qui in Auſtria, vicinisque provinciis Entomologiae navant operam, ductorem haberent aliquem, neu illis idem, quod mihi ſaepenumero, contingat, ut inſecta meridionalis borealiorisque Europae incolas LINNAEO dicta, in Auſtria inveniri poſſe deſperent, ſaepe inſectum optime determinatum non alia de cauſa inter dubia reponant, quam quod Apennini, Apuliae, aut Lapponiae incola dicatur. Habet certe Auſtria cum Lapponia Blattam *lapponicam.*

eam, cum Helvetiae Sueciaeque frigidis *Cerambycem* alpinum aeque communem ac cum Montis peſſulani accolis Cerambycem *Cardui* aut cum ardenti Aegypto culicem *Aegypti* HASSELQUISTIO dictum.

Alterum, quod mihi, dum hoc opuſculum conſcriberem, propoſui, id erat, ut ex ditiſſima rerum naturalium Auſtria quaedam ſcientiae naturali, ejusque parti ab Auſtriae ſcriptoribus hucusque magis neglectae, Zoologiae dico, accederent incrementa.

Tempus anni, quo lectum quodque individuum, diligenter notavi, certus in inſectis inveniendis illud negligi aeque parum, ac in legendis plantis debere. Menſuras adcuratas ad pedem Viennenſem exactas addidi, non, quod illae non ſaepe excedantur, aut excedant, ſed quod vel haec differentia non ſit usque adeo magna, vel certe ſemper inter partes adcurata ſervetur proportio.

Genera Linnaeana placuerunt; ut novitatis Studioſus non ſum, ita mihi plane perſua-

ſum eſt, laborandum non eſſe circa Syſtema quoddam, quod nonniſi genera *Naturalia* complectatur. Placet & artificium, modo memoriam juvet, & inveniendi facilitatem praeſtet. Unum tamen ſuppreſſi *Attelabi* genus, quod eo non alia inſecta comprehendi probe intelligerem, quam, quae LINNAEO, quem honoris cauſa nominatum volo laborioſo Syſtematis condendi opere defatigato ſupererant, & cum jam taederet, iis, in ſuo cuilibet genere ex jam conſtitutis, locum adſignare, in cumulum non ſatis aptum conjecta ſunt. Contra *Pyrochroae* genus, Clariſſimi GEOFFROYI doctrinam ſecutus conſtitui, quod mihi a reliquorum, adfinium licet, ſtructura nimis abludere viderentur inſecta illa, quae in hoc genere deſcribo. *Meloes* quoque genus a *Proſcarabaeo* ſejunxi; neſcio quid abludens alata illa inſecta, quae huic generi inſeruit Illuſtris LINNAEUS, ab habitu toto unctuoſi illius, pigri, ac paralytici Proſcarabaei & proxime ad finium habent; nec cuiquam, ſi ad caput in utriſque deflexum non reſpexerit, facile ſubeat opinari, nitidulas illas

illas ac ſumme volucres Chantharides offi-cinarum cum inertiſſimo facile inſectorum unum genus conſtituere. Non is ſum, qui minutias quasvis in Syſtematibus exagitet; omne Syſtema, quod non ipſa condidit Natura, ſuas imperfectiones habere plane debet; hinc

Ubi plura nitent in carmine, non ego
paucis
Offendar maculis;

at cavendum tamen eſt ſedulo,

Non ut placidis coëant immitia, non
ut
Serpentes avibus geminentur, tigribus
agni.

Reſtat ut nonnihil, fors non prorſus importune, de hujus operis ſuſcipiendi ratione dicam. Fructus eſt horarum ſubſecivarum, & prorſus mearum, earum nempe, quas alii jocis, ludis, confabulationibus inſumunt, & perdunt. Hoc ego ſtudio, ſi quae mentem adverſa obnubilabant, ſerenitatem ſaepenumero recuperavi, melancholiae triſtiſſimos paroxysmos de-

puli, deambulationes, quas valetudo imperabat non ſane firmiſſima, condivi, effecique, ut tum fortaſſe minime eſſem ſolus, cum maxime procul mortalibus. Certe non alibi feſſam a graviorum ſcientiarum ſtudio mentem jucundius aeque atque honeſtius conquieſcere poſſe exiſtimo, ac plane expertus ſum, quam in Naturae contemplatione; videt enim hic, ut minores omnes laudes praeteream, videt hic operantem, auditque loquentem DEUM, & adorat.

Reliqua liber ipſe docebit. Unum addo, me in hoc Naturae ſtudio non civem eſſe, ſed ſpectatorem, qui viſa notet diligenter, adytis fortaſſe adhuc prohibitus. Coeterum tu, Lector, huic qualicunque opellae fave & vale.

GENE-

GENERA INSECTORUM.

ORDO I.
COLEOPTERA.

Elytra coriacea, alas plerumque tegentia. *Os* maxillis tranſverſis.

Scarabaeus, Scharrkäfer.

Antennae capitatae, capitulo lateraliter fiſſili. *Tibiae* anticae dentatae.

Lucanus, Schröter.

Antennae clavatae; clava compreſſa, latere latiore pectinato fiſſili.
Maxillae porrectae, exſertae, dentatae.

Dermestes, Kleinkäfer.

Antennae clavatae: capitulo perfoliato, articulis tribus extremis craſſioribus.
Thorax convexus, vix marginatus; caput plerumque recipiens.

Ptinus, Bohrkäfer.

Antennae filiformes: articulis ultimis longioribus.

Thorax ſubrotundus, non marginatus, caput excipiens.

HISTER, Dungkäfer.

Antennae capitatae capitulo indiviſo.
Thorax caput recipiens.
Elytra corpore breviora.
Tibiae anticae dentatae.

GYRINUS, Drehkäfer.

Antennae clavatae
Pedes natatorii
Oculi quatuor; duo ſupra, duo infra.

BYRRHUS, Nagkäfer.

Antennae clavatae, ſubſolidae, ſubcompreſſae.
Membra ſquammulis tecta.

SILPHA, Grabkäfer.

Antennae extrorſum craſſiores.
Thorax planiuſculus, cum elytris marginatus.
Caput exſertum.

CASSIDA, Schildkäfer.

Antennae extrorſum craſſiores.
Thorax planiuſculus, cum elytris margi natus.
Caput ſub thorace reconditum.

COCCINELLA, Sonnenkäfer.

Antennae ſubclavatae.
Palpi clava ſemicordata.

Corpus

DSI

Corpus hemiſphaericum, thorace elytriſque marginatis, abdomine ſubtus plano.

CHRYSOMELA, Goldhähnchen.

Antennae moniliformes.
Thorax, non elytra, marginatus.

BRUCHUS, Saamenkäfer.

Antennae apicem verſus craſſiores.
Caput poſtice attenuatum, elongatum.

CURCULIO, Rüſſelkäfer.

Antennae clavatae, roſtro inſidentes
Caput antice in roſtrum attenuatum.

CERAMBYX, Bockkäfer.

Antennae extrorſum attenuatae
Thorax ſpinoſus, aut gibbus, aut cylindricus.
Elytra linearia, aut ſubattenuata; rigida.

LEPTURA, Holzkäfer.

Antennae ſetaceae aut filiformes.
Thorax ovatus, aut globoſus; inermis.
Elytra attenuata, molliuſcula.

NECYDALIS, Baſtardbockkäfer.

Antennae ſetaceae.
Elytra alis breviora; aut attenuata, ſtriis aliquot carinatis longitudinalibus.
Abdomen ſimplex.

LAMPYRIS, Glanzkäfer.

Antennae filiformes.
Elytra flexilia.

Thorax

Thorax planus, ſemiorbiculatus caput ſubtus occultans.

PYROCHROA, Feuerinſect.

Caput cordatum; oculi reniformes, transverſi.

Antennae pectinatae

Thorax rotundatus, orbiculatus, planus, non marginatus.

Tarſorum anticorum articuli quinque, poſticorum quatuor.

CANTHARIS, Fliegenkäfer.

Caput exſertum.

Antennae ſetaceae.

Thorax marginatus.

Elytra mollia, flexilia.

ELATER, Springkäfer.

Antennae ſetaceae, aut ſerratae, aut pectinatae.

Corpus dorſo impoſitum exſiliens, mucrone pectoris e foramine abdominis reſiliente.

CICINDELA, Lauffkäfer.

Antennae ſetaceae.

Maxillae prominentes, denticulatae.

Oculi prominuli.

Thorax rotundato marginatus.

BUPRESTIS, Stinkkäfer.

Antennae ſetaceae, longitudine thoracis.

Thorax ſubtus nudus.

Caput craſſum, dimidium intra thoracem retractum.

DYTISCUS, Waſſerkäfer.

Antennae ſetaceae, aut clavato perfoliatae.
Pedes poſtici villoſi, natatorii.

CARABUS, Erdkäfer.

Antennae ſetaceae.
Thorax obcordatus, apice truncatus, marginatus.
Elytra marginata.

TENEBRIO, Mehlkäfer.

Antennae moniliformes.
Caput porrectum.
Thorax marginatus, plano convexus.

MELOE, Blaſenzieher.

Antennae moniliformes.
Thorax ſubrotundus.
Elytra mollia, flexilia, longitudine fere corporis, alas tegentia.
Caput inflexum.

PROSCARABAEUS, Maywurmkäfer.

Antennae moniliformes.
Thorax ſubquadratus.
Elytra abdomine breviora, lateribus deflexa, apice rotundata, divergentia, alas nullas tegentia.
Abdomen craſſum, longum, unctuoſum.
Caput inflexum.

MOR-

Mordella, Flohkäfer.

Antennae filiformes, ſerratae.
Caput (in territa) deflexum, ſub collo.
Elytra, apicem verſus deorſum curva.
Ante *Femora* lamina lata ad baſin abdominis.

Staphilinus, Raubkäfer.

Antennae moniliformes.
Elytra dimidiata, alas contegentia.
Abdomen apice exſerens veſiculas duas oblongas.

Forficula, Ohrkäfer.

Antennae ſetaceae.
Elytra dimidiata, alas contegentia.
Abdomen apice forcipato.

Blatta, Torracan.

Antennae ſetaceae.
Elytra alaeque planae ſubcoriaceae.
Thorax planiuſculus, orbiculatus, marginatus.
Pedes curſorii.
Abdomen apice veſiculis duabus exſertis.

Mantis, Geſpenſtkäfer.

Antennae ſetaceae.
Alae quatuor membranaceae, elytro nullo tectae, convolutae, aut deflexae.
Pedes antici compreſſi, ſubtus ſerratodenticulati, armati ungue ſolitario, & digito ſetaceo laterali articulato.
Thorax linearis, elongatus, anguſtatus.

Gryl-

Gryllus, Heuſchrecke.

Caput inflexum.
Antennae ſetaceae aut filiformes.
Alae quatuor, deflexae, convolutae, inferiores plicatae; elytra nulla.
Pedes poſtici ſaltatorii.

ORDO II.

HEMIPTERA.

Alae duae hemelytris, ſeu elytris ſemicoriaceis, aut dimidiatis ex parte coriacea & membranacea, tectae; aut quatuor & nudae.
Os roſtrum ſuctorium, absque maxillis.

Cicada, Cicade.

Roſtrum inflexum.
Antennae ſetaceae.
Alae quatuor, membranaceae, deflexae, aut convolutae.
Pedes ſaltatorii aut ſimplices.

Notonecta, Rückenſchwimmer.

Roſtrum inflexum.
Antennae thorace breviores.
Alae quatuor complicatae, anticae membranaceae.
Pedes poſtici piloſi natatorii.

Nepa, Waſſerſcorpion.

Roſtrum inflexum.
Antennae nullae.

Alae

Alae quatuor complicatae, anticae coriaceae.
Pedes antici cheliformes; reliqui ambulatorii.

Cimex, Wanze.

Roſtrum inflexum.
Antennae thorace longiores.
Alae quatuor complicatae: ſuperiores antice coriaceae.
Pedes curſorii.

Aphis, Blattlaus.

Roſtrum inflexum.
Antennae thorace longiores.
Alae quatuor, erectae; aut nullae.
Pedes ambulatorii.
Abdomen poſtice bicorne.

Chermes, Blattſauger.

Roſtrum pectorale.
Antennae thorace longiores.
Alae quatuor deflexae.
Pedes ſaltatorii.

Coccus, Gallinſect.

Roſtrum pectorale.
Abdomen poſtice ſetoſum.
Alae duae erectae maſculis; feminae apterae, patelliformes.

Thrips, Blaſenfuß.

Roſtrum? an *os* maxilloſum?
Antennae breves, moniliformes.
Corpus lineare.

Alae

Alae quatuor dorſo incumbentes, anguſtae.
Pedum plantae apice veſiculoſae.

ORDO IV.*
NEUROPTERA.

Alae quatuor nudae, venis reticulatae.
Os maxilloſum.

LIBELLULA, Nymphe.
Antennae thorace breviores.
Os maxilloſum; maxillis pluribus.
Alae extenſae, aut erectae, ſubaequales.

EPHEMERA, Haft.
Os edentulum, absque palpis.
Stemmata duo magna ſupra oculos.
Alae erectae, poſticis minimis.
Abdomen ſetis duabus aut pluribus terminatum.

PHRYGANEA, Frühlingsfliege.
Os edentulum: palpis quatuor.
Stemmata tria parva.
Antennae thorace longiores.
Alae incumbentes, aut deflexae, aut convolutae; inferioribus plicatis.

HEMEROBIUS, Stinkfliege.
Os dentibus duobus, palpis quatuor.
Stemmata nulla.
Alae deflexae, nec plicatae.
Antennae longae, ſetaceae, porrectae.

MYR-

* Omiſſo nempe Lepidopterorum ordine.

MYRMELEON, Baſtardjungfer.

Os maxilloſum, dentibus duobus, palpis quatuor.
Stemmata nulla.
Antennae clavatae.
Alae deflexae.

PANORPA, Scorpionfliege.

Os elongatum in roſtrum corneum, cylindricum, apice palpigerum.
Stemmata tria.

RAPHIDIA, Kammeelhals

Os dentibus duobus, palpis quatuor.
Caput depreſſum corneum.
Thorax cylindricus, antice elongatus.
Alae deflexae.

ORDO V.

HYMENOPTERA.

Alae quatuor, membranaceae.
Os maxillis transverſis.
Aculeus caudae, ſed nullus in maribus.

CYNIPS, Schlupfweſpe.

Os maxillis absque proboſcide.
Aculeus ſpiralis, ſaepius reconditus.

TENTHREDO, Blattweſpe.

Os maxillis, absque proboſcide.
Alae planae, tumidae.

Acu-

Aculeus laminis duabus ſerratis vix prominentibus.
Scutellum granis duobus impoſitis diſtantibus.

SIREX, Holzweſpe.

Os maxillis duabus validis; palpis duobus truncatis.
Antennae filiformes, articulis numeroſis (ultra 24).
Aculeus exſertus, rigens, in vagina abdominis media ſubtus adfixa, reconditus.
Abdomen ſeſſile, apice mucronatum.

ICHNEUMON, Raupentödter.

Os maxillis absque proboſcide.
Antennae ſetaceae, aut filiformes, articulis plurimis.
Aculeus exſertus, vagina abdominis apici ſubtus adfixa, bivalvi, incluſus.

SPHEX, Baſtardweſpe.

Os maxillis absque lingua, aut proboſcide.
Antennae articulis decem; filiformes.
Alae incumbentes; non plicatae.
Aculeus punctorius, reconditus.

CHRYSIS, Leimenweſpe.

Os maxillis absque proboſcide.
Antennae filiformes.
Anus dentatus, aculeo ſubexſerto.
Corpus auratum.

VESPA, Cellenweſpe.

Os maxillis absque proboſcide.
Alae ſuperiores plicatae.

Aculeus punctorius reconditus.
Oculi lunares.
Corpus glabrum.

Apis, Biene.

Os maxillis, atque proboſcide inflexa, vaginis duabus bivalvibus.
Alae planae.
Aculeus punctorius reconditus.

Formica, Ameiſe.

Squammula erecta, thoraci abdominique interjecta.
Os maxillis absque proboſcide.
Aculeus feminis & neutris reconditus.
Alae maribus ac feminis.

Mutilla, Mutille.

Alae nullae in plerisque
Corpus pubeſcens; thorax poſtice retuſus.
Aculeus reconditus, punctorius.

ORDO VI.
DIPTERA.

Alae duae, nudae.

Halteres ſub alis clavati, ſolitarii ad ſingulam alam, plerumque ſquammula propria tecti.

Oestrus, Enger.

Os absque proboſcide, aut roſtro exſerto; punctis tribus ſolummodo pertuſum.

Tipu-

TIPULA, Mücke.

Os proboſcide breviſſima; palpis duobus incurvis, capite longioribus.

MUSCA, Fliege.

Os proboſcide carnoſa, retractili; labiis duobus lateralibus.

Palpi nulli.

TABANUS, Viehbreme.

Os proboſcide carnoſa, terminata labiis duobus.

Roſtrum palpis duobus, ſubulatis, proboſcidi lateralibus, parallelis.

CULEX, Schnacke.

Os aculeis ſetaceis intra vaginam flexilem.

EMPIS, Hüpfer.

Os roſtro corneo, inflexo, bivalvi, thorace longiore; valvulis horizontalibus.

CONOPS, Stechfliege.

Os roſtro corneo, porrecto, geniculato.

ASILUS, Raubfliege.

Os roſtro corneo, porrecto, recto, bivalvi.

BOMBYLIUS, Schweber.

Os roſtro porrecto, ſetaceo, longiſſimo, bivalvi: valvulis horizontalibus, aculeos ſetaceos includentibus.

HIPPOBOSCA, Lausfliege.

Os roſtro bivalvi cylindrico, obtuſo, nutante.

Pedes unguibus pluribus.

ORDO VII.

APTERA.

Alae nullae.

LEPISMA, Zuckergaſt.
Pedes ſex curſorii.
Abdomen apice ſetoſum, ſetis extenſis.
Corpus ſquammis imbricatum.

PODURA, Springſchwanz.
Pedes ſex curſorii.
Oculi duo, compoſiti ex octonis.
Cauda biſurca, ſaltatrix, inflexa, abdomini ſubtus adpreſſa.

TERMES, Todtenuhr.
Pedes ſex curſorii.
Oculi duo.
Os maxillis duabus.

PEDICULUS, Laus.
Pedes ſex ambulatorii.
Os aculeo ſuctorio exſerendo.
Oculi duo.

PULEX, Floh.
Pedes ſex ſaltatorii.
Oculi duo.
Os roſtro inflexo, aculeum recondente

ACARUS, Milbe.

Pedes octo.

Oculi duo (ſaepe non conſpicui) in trunco corporis ſiti.

Caput, *thorax*, *abdomen* nullis inciſuris ſeparata.

PHALANGIUM, Krebsſpinne.

Pedes octo.

Oculi duo verticis, duo laterales.

Frons antennis pediformibus.

Caput thoraci adnatum, *thorax* ab abdomine inciſura ſejunctus.

ARANEA, Spinne.

Pedes octo.

Oculi octo in fronte ſiti.

Os unguibus duobus.

Palpi duo articulati.

Caput thoraci adnatum; *thorax* ab abdomine inciſura ſejunctus.

Anus papillis textoriis.

SCORPIO, Scorpion.

Pedes octo; & Chelae duae frontales.

Oculi octo.

Palpi duo cheliformes.

Cauda elongata, articulata, terminata mucrone arcuato.

Pectines duo ſubtus, inter pectus & abdomen.

CANCER, Krebs.

Pedes octo non pauciores; & manus duae chelatae.

Oculi duo.
Palpi duo cheliferi.
Cauda articulata inermis.

MONOCULUS, Schildfloh.
Pedes natatorii.
Corpus cruſta tectum.
Oculi approximati, teſtae innati.

ONISCUS, Aſſel.
Pedes quatuordecim.
Corpus ovale.

SCOLOPENDRA, Vielfuß.
Pedes tot, quot fere corporis ſegmenta.
Palpi duo articulati.
Antennae ſetaceae.

JULUS, Tauſendfuß.
Pedes duplo fere plures, quam corporis ſegmenta.
Palpi duo articulati.

ORDO

ORDO I.

COLEOPTERA.

SCARABAEUS. Scharrkäfer.

* *Thorace cornuto.*

1. LUNARIS, zirkelköpfigter Scharrkäfer.

Scarabaeus thorace utrinque cornuto; capitis cornu incurvo, erecto.
Scarabaeus lunaris. *Lin. S. N. gen.* 189. *ſp.* 10.
Lin. faun. ſuec. n. 379.
Scop. carn. n. 22.
Scarabaeus bifidus. *Pod. gr. p.* 18. *ſp.* 3. authoritate Cl. Scopoli.
Naſehornkäfer der mittlern Art. *Friſch. Inſ. Deut. tom.* 4. *p.* 15.
Das fliegende ſchwarze Naſehorn. Schäf. Abhand. von Inſ. *tom.* 1. *p* 134.
Der Zirkelkopf. *Müller, Lin. Naturſ. V. Cl.* 1. *Th. p.* 56.
Le Bouſier Capucin. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 89.

Menſurae. Longit. a cap. ad. an. 10 lin.
elytri - 6 —
cornu capitis $2\frac{2}{3}$ —
cornu thoracis $1\frac{1}{2}$ —
Latitudo inſecti - - 5 —

Deſcr. Niger, nitidus. Caput tectum clypeo antice emarginato, ſuperne in medio cornu erecto lunulato armato; bifidum hoc cornu vidit Cl. Poda; at in meo ſpecimine integrum eſt, etiam ad lentem auctricem. Thorax in medio gibbo bifido; utrinque ad latus pone baſin cornu breviori, triangulari, erecto. Etiam hujus non meminit laudatus Vir celeberrimus, unde dubito vehementer de ſynonymo, niſi ei amiciſſimus Scopoli poſuiſſet. Scutellum nullum. Elytra ſulcata, ſulcis in ſingulo octo. Pedum anticorum tibiae dentibus tribus, intermediorum nullis, poſticorum uno. Os, collum, pedumque baſes tomento ſulvo teguntur.

Habitat in Stercore.

Lectus Viennae.

** *Thorace inermi, capite cornuto.*

2. Nasicornis, Naſehornkäfer.

Scarabaeus *naſicornis* thorace tuberculo triplici; capitis cornu recurvo. *Pod. graec. p.* 17. *ſp.* 1.

Scarabaeus naſicornis. *Lin. S. N. gen.* 189. *ſp.* 15.

Lin. faun. ſuec. n. 378.

Scop. carn. n. 14.

Der Naſehornkäfer. *Friſch. Inſ. Deut. part.* 3. §. 3.

Der europäiſche Nashornkäfer. *Müll. Lin. Naturſ. Cl. V. part.* 1. *p.* 58.

Le moine. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 68.

Mne-

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	15 lin.	
	elytri -	$9\frac{1}{2}$ —	
	cornu capitis	$3\frac{1}{3}$ —	chorda ſubtendens.
	Latitudo inſecti	8 lin.	

Obſerv. Feminae cornu deeſt, ſed ejus loco gibbus cum denticulo in apice; deſunt quoque thoracis tubercula; adeſt eorum loco ruga elevata transverſa. Tibiae anticae in utroque ſexu denticulis tribus inſtructae. Femina nonnihil minor.

Habitat in Stercoratis, ad vaporaria hortulanorum, in ligno putrido.

Lectus Viennae, Lincii, Tyrnaviae; Viennae in horto botanico copioſus.

3. Nuchicornis, Nackenhornkäfer.

Scarabaeus thorace inermi, occipite ſpina erecta armato.

Scarabaeus nuchicornis. *Lin. S. N. gen.* 189 *ſp.* 24.

Lin. faun. ſuec. n. 381.

Pod. mus. graec. p 18. *ſp.* 2.

Das fliegende Einhorn. Schäf. Abh. von Inſ. *Tom.* 1. *p.* 146.

Das Nackenhorn. *Müll. Lin. Naturſ. Cl. V. p.* 65.

Le petit bouſier noir cornu. *Geoff. paris. part.* 1. *p.* 89. *ſp.* 3.

Menſurae.	Longit. a cap. ad anum	$3\frac{3}{4}$ lin.
	elytri -	2 —
	Latitudo inſecti	$2\frac{1}{3}$ —

Deſcr. Thorax & caput ſemper nigroaenea, punctis impreſſis copioſis ad lentem conſperſa; elytra ſemper ſtriata, ſtriis ſeptem, ad abdominis apicem

 non

non pertingentia, ſed colore vario. Pedes antici quadridentati.

Habitat in Stercore bovino, humanoque.

Lectus in Pratter Viennae, in Mauer ad Viennam, Lincii.

4. Fimetarius, Miſtkäfer.

Scarabaeus ſcutellatus; thorace inermi, capite tuberculato; elytris rubris, griſeiſve; corpore atro.

Scarabaeus fimetarius. *Lin. S. N. gen.* 189. *ſp.* 32.

Lin. faun. ſuec. n. 385.

Pod. mus. graec. p. 18. *n.* 4.

Scop. carn. n. 20.

Miſtkäfer. *Friſch. Inſ. Deut. part.* 4. *§.* 19.

Müller Lin. Naturſ. Cl. V. p. 67.

Das ſtumpfe Dreyhorn. Schäf. Abh. von Inſ. *tom.* 1. *p.* 147. *tab.* 3. *f.* 19.

Le Scarabé bedeau. *Geoff. paris. part.* 1. *p.* 81. *ſp.* 18.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$3\frac{1}{2}$ lin.
elytri	-	$2\frac{2}{3}$ —
Latitudo inſecti		2 —

Deſcr. Niger. Sexus alter nulla habet tubercula. Rubra ſunt elytra, margo thoracis ad baſin; antennae rufae. Pedum omnium tibiae tridentatae.

Habitat in Stercoratis paſſim.

5. Conspurcatus, Kothkäfer.

Scarabaeus *conſpurcatus*, ſcutellatus; thorace inermi; marginibus lateralibus albidis; capite tuberculato, elytris lividis nigro

nigro maculatis. *Lin. S. N. gen.* 189. *ſp.* 34.
Lin. faun. ſuec. n. 387.
Der Dreckkäfer. *Müll. Lin. Naturſ. Cl. V. p.* 68.

Menſurae.	Long. a cap. ad anum	$2\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	$1\frac{2}{3}$ —
	Latitudo inſecti	$1\frac{1}{3}$ —

Deſcr. Niger, ſed pedes, margo thoracis ejusque baſis, ac elytra livida. Pedum tantum anticorum tibiae tridentatae.

Habitat paſſim in Stercoratis, primo vere in agris volitat copioſus.

Ab authoribus cum priori paſſim confuſus.

*** *Mutico thorace, capiteque inermi.*

6. Copris, unflätiger Scharrkäfer.

Scarabaeus muticus, exſcutellatus, niger, elytris ferrugineis, margine omni nigro.

Menſurae.	Long. a cap. ad anum	$1\frac{1}{4}$ lin.
	elytri	1 —
	Latitudo totius	1 —

Deſcr. Caput clypeatum, nigrum; palpi nigri: Thorax nitide ater, baſi rufa, margine flaveſcenti. Elytra ferruginea, ſutura margineque nigris. Abdomen pedesque nigra. Tibiae anticae tridentatae.

Habitat in Stercore bovino.

Lectus Viennae, verno tempore.

Obſ. Forte Scarabaeus *erraticus* Linnaei.

7. Subterraneus, erdwühlender Scharrkäfer.

Scarabaeus nitidus, niger; thorace inermi; capite unituberculato.

Scarabaeus Subterraneus. *Lin. S. N. gen.* 189. *ſp.* 28.
Lin. faun. ſu. n. 382.
Der Erdwühler. *Müll. Lin Naturſ. Cl. V. p.* 66.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		2⅓ lin.
	elytri	1½ —
	Latitudo inſecti	1⅓ —

Deſcr. Niger, nitidus. Caput obtuſe emarginatum, in fronte tuberculo unico notatum; clava antennarum trifida. Pedum anticorum tibiae tridentatae. Elytra ad lentem punctato ſtriata, ſingula ſtriis decem.

Habitat paſſim at rarior in terra; ad fimeta, & in hortis ſtercoratis volitat primo vere frequens.

8. Haemorrhoidalis, rothaſteriger Scharrkäfer.

Scarabaeus niger nitidus, elytris apice rufis.
Scarabaeus haemorrhoidalis. *Lin. S. N. gen.* 189. *ſp.* 33.
Lin. faun. ſu. n. 386.
Der Rotharſch. *Müll. Lin. Naturſ. Cl. V. part.* 1. *p.* 68.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		1 lin.
	elytri	⅔ —
	Latitudo inſecti	⅓ —

Deſcr. Nigerrimus, nitens. Ad lentem elytra ſtriata. Ruſei ſunt pedes & apices elytrorum. Tuberculum capitis in meo ſpecimine abeſt. Tibiae anticae videntur multidentatae, ſed denticulis exiliſſimis.

9. Fullo, Juliuskäfer.

Scarabaeus *Fullo*, Scutellatus, muticus, antennis heptaphyllis; corpore nigro, pilis

pilis albis, ſcutello macula duplici alba.
Lin. S. N. gen. 189. *ſp.* 57.
Lin. faun. ſuec. n. 3494.
Scarabaeus Fullo. *Scop. carn. n.* 12.
Der weißſprengliche große Juliuskäfer. *Friſch. Deut. part.* 11. §. 22.
Der Juliuskäfer. *Müll. Lin. Naturſ. Cl. V. p.* 77.
Le fulon. *Geoff. paris. part.* 1. *p.* 69.

Menſurae.	Long. a cap. ad anum	15	lin.
	elytri	10	—
	Latitudo inſecti	6½	—

Menſurae feminae ſunt. Marem vidi tantum.

Lectus Lincii.

10. Eremita, Eremitkäfer.

Scarabaeus *Eremita*, Scutellatus muticus aeneo-ater; thorace inaequali, ſcutello ſulco longitudinali. *Lin. S. N. gen.* 189. *ſp.* 74.
Scarabaeus Eremita. *Scop. carn. n.* 15.
Der Eremit. *Müll. Lin. Naturſ. Cl. V. p.* 87.

Menſurae.	Longit. a capite ad an.	15	lin.
	capitis	2⅔	—
	thoracis	3⅔	—
	elytri	8⅓	—
	Latitudo capitis	2	—
	thoracis	4½	—
	abdominis	7	—
	femoris poſtici	1½	—

Lectus Lincii. Inſectum de rarioribus unum.

11. MELOLONTHA, Maykäfer.

Scarabaeus *Melolontha*, Scutellatus, muticus teſtaceus; thorace villoſo, cauda inflexa, inciſuris abdominis albis. *Lin. S. N. gen.* 189. *ſp.* 60.

Lin. faun. ſuec. n. 392.

Pod. graec. p. 19.

Scarabaeus Melolontha. *Scop. carn. n.* 16.

Le Hanneton. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 70.

Obſ. 1. Linnaeus & Geoffroy Friſchium perperam ad hoc inſectum citant. Nec figura adeo mala, uti ſibi perſuadet poſterior, ſed utique non hujus inſecti data.

Obſ. 2. Folia arborum devaſtat, ſaepe copioſiſſimus. 1767. Tyrnaviae tipula regelationis frequentior, ab anatibus conſumtus, quibus tamen ingratum quendam ſaporem conciliavit.

12. SOLSTITIALIS, Brachkäfer.

Scarabaeus ſolſtitialis, ſcutellatus, muticus teſtaceus, thorace villoſo, elytris luteo pallidis: lineis tribus albis parallelis. *Lin. S. N. gen* 189. *p.* 61.

Lin. faun. ſuec. n. 393.

Pod. graec p. 21.

Scarabaeus ſolſtitialis. *Scop. carn. n.* 3.

Brach- oder Juniuskäfer. *Friſch. Inſ. Deut. part. IX.* §. 15,

Juniuskäfer. *Müll. Lin. Naturſ. Cl. V. p.* 83.

Le petit hanneton d'automne. *Geoffr. paris, part.* 1. *p.* 74.

Menſurae.	Long. a cap. ad an.	$7\frac{1}{4}$ lin.
	elytri	$4\frac{1}{4}$ —
	Latitudo inſecti	$3\frac{2}{3}$ —

Deſcr.

Deſcr. Simillimus Melolonthae. Pedum anticorum tibiae tridentatae; ſed dentibus duobus obſoletis, hinc clariſſimo Scopoli unidentatae audiunt.

Lectus in Mauer ad Viennam, Autumno.

13. Farinosus, ſtaubigter Scharrkäfer.

Scarabaeus *farinoſus*, ſcutellatus muticus, polline vireſcente, elytris abbreviatis. *Lin. S. N. gen.* 189. *ſp.* 64.
Lin. faun. ſuec. n. 399.
Scarabaeus argenteus. *Pod. graec. p.* 20.
Scop. carn. n. 9.
Der Staubkäfer. *Müll. Lin. Naturſ. Cl. V. p.* 84.
L'écailleux violet. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 79.

Menſurae.	Longit. a capit. ad an.	$4\frac{1}{4}$ lin.
	elytri	$2\frac{2}{3}$ —
	Latitudo inſecti	$2\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Scopolina optima; adde tibias teſtaceas.

Lectus in Hammerberg ad Cellas Marianas Julio ineunte.

14. Auratus, Goldkäfer.

Scarabaeus ſcutellatus, muticus, auratus, ani regione bituberculata.
Scarabaeus auratus. *Lin. S. N. gen.* 189. *ſp.* 78
Lin. faun. ſuec. n. 400.
Scop. carn. n. 17.
Goldkäfer. *Friſch. Inſ. Deut. part. XII. p.* 25. §. 19.
Müll. Lin. Naturſ. Cl. V. p. 88.
L'Emeraudine. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 73.

Menſurae.	Long. a capit. ad an.	8 lin.
	elytri	4½ —
	abdom. poſt elytra	2 —
	Latitudo inſecti	4 —

Habitat paſſim. Larvae in acervis formicarum ſaepe ocurrunt.

15. Nobilis, edler Scharrkäfer.

Scarabaeus ſcutellatus, muticus, auratus, ani regione punctis duobus albis remotis.
Scarabaeus nobilis. *Lin. S. N. gen.* 189. *ſp.* 81.
Lin. faun. ſuec. n. 401.
Scop. carn. n. 18.
Der Edelmann. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 90.
Le verdet. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 73.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	8½ lin.
	elytri	5¾ —
	Latitudo inſecti	5 —

Obſ. Praecipua hujus a praecedenti differentia in eo ſita eſt, quod hujus anus nulla aſperitate rigeat, illius duos exſerat gibbos.
Habitat paſſim in floribus.

16. Fasciatus, bandirter Scharrkäfer.

Scarabaeus *faſciatus*, ſcutellatus muticus, niger, tomentoſo flavus, elytris faſciis duabus luteis coadunatis. *Lin. S. N. gen.* 189. *ſp.* 70.
Lin. faun. ſuec. n. 395.
Pod. graec. p. 20.
Scarabaeus faſciatus. *Scop. carn. n.* 5.
Der bandirte Blumenkäfer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 86.
La livrée d'Ancre. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 80.

Men-

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	6 lin.
	elytri	$2\frac{3}{4}$ —
	Latitudo inſecti	3 —

Habitat in floribus, praeſertim Syringae, Filipendulae, Umbellatarum. In Hungaria, Auſtriaque paſſim obvius.

17. AGRICOLA, Feldſcharrkäfer.

Scarabaeus *Agricola*, ſcutellatus muticus, thorace villoſo, elytris lividis: limbo faſciaque arcuata nigris. *Lin. S. N. gen.* 189. *ſp.* 58.

Scarabaeus Agricola. *Pod. graec. pag.* 21.

Scarabaeus cyathiger. *Scop. carn. n.* 6.

L'Arlequin velu. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 81.

Menſurae.	Long. a cap. ad an.	6 lin.
	elytri	$3\frac{1}{2}$ —
	Latitudo inſecti	$2\frac{2}{3}$ —

Deſcr. Pedes bidentati, nigri, uti totum corpus; abdomen & femora valde tomentoſa caneſcunt; thorax & caput minus. Elytra ferruginea margine omni nigro: in medio figura nigra calyciformi utrisque communi. Elytra ad anum non pertingunt. Mas.

VARIETAS, an femina prioris?

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$6\frac{3}{4}$ lin.
	elytri	$4\frac{1}{3}$ —
	Latitudo inſecti	$3\frac{2}{3}$ —

Deſcr. Supra totus glaber, niger. Infra cinereotomentoſus. Elytra ad apicem abdominis non pertingentia, tota caſtanea; ad baſin macula quadrata communi nigrá.

Habitat

Habitat in Spicis Cerealium.
Lectum utrumque ſpecimen primo in agro ad Lincium 29. Maji.

18. Horticola, Weinblattkäfer.

Scarabaeus *Horticola*, ſcutellatus, muticus, capite thoraceque coeruleo ſubpiloſo; elytris griſeis, pedibus nigris. *Lin. S. N. gen.* 189. *ſp.* 59.
Lin. faun. ſuec. n. 391.
Scarabaeus adiaphorus. *Scop. carn. n.* 10.
Pod. graec. p. 20.
Weinblatt= oder Juliuskäfer. *Friſch. Deut. part. IV. p.* 28. §. 14.
Johanniskäfer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. Part.* 1. *p.* 80.
Le petit hanneton à corcelet vert. *Geoff. paris. part.* 1. *p.* 75.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.	4	lin.
elytri	$2\frac{2}{3}$	—
Latitudo inſecti	2	—

Obſ. Tibiae anticae bidentatae, non unidentatae, uti poſuit Cl. Scopoli.

Habitat in floribus Pomonae paſſim circa ſolſtitium aeſtivum, & inde usque in autumnum.

19. Hirtellus, bürſtigter Scharrkäfer.

Scarabaeus *hirtellus* ſcutellatus, muticus, hirtus, teſtaceonigricans, elytris pallido maculatis. *Lin. S. N. gen.* 189. *ſp.* 69.
Scarabaeus hirtus. *Scop. carn. n.* 8.
Poda gr. p. 21.
Bürſtenkäfer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. part.* 1. *p.* 85.

Bürſten=

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 4 lin.
elytri $3\frac{1}{2}$ —
Latituto inſecti 3 —

Habitat in floribus Syngeneſiis, & Pomonae.
Lectus Viennae, Tyrnaviae, alibi.

20. Funestus, Trauerſcharrkäfer.

Scarabaeus muticus niger; thorace punctorum alborum paribus tribus.
Scarabaeus funeſtus. *Pod. graec. p.* 20.
Scop. carn. n. 7.
Le drap mortuaire. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 79.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 5 lin.
elytri 3 —
Latitudo inſecti $2\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Niger; pedum anticorum tibiae bidentatae. Thorax tribus punctorum alborum paribus notatur. Abdominis medium & utrumque latus ad elytra lineam habet ex punctis albis conſtantem; elytra confertim punctis albis conſita, uti & abdomen ſupra, ubi elytra, quae ad ejus finem non pertingunt, deſinunt.

Habitat cum Scarabaeo *aurato* in floribus arborum, & plantarum.

Lectus Viennae.

21. Bruneus, zweymalpunktirter Scharrkäfer.

Scarabaeus *bruneus*, ſcutellatus muticus teſtaceus, elytris ſtriatis, thorace utrinque puncto notato. *Lin. S. N. gen.* 189. *ſp.* 72.
Lin. fn. ſuec. n. 396.
Der Europäer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 86.

Men-

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$3\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	$2\frac{1}{2}$ —
	Latitudo inſecti	$1\frac{3}{4}$ —

Deſc. Ferrugineus totus, oculis ſolis nigris. In thorace utrinque foſſula nigricans rotunda. Pedum anticorum tibiae quadridentatae. Valde convexus.

Lectus Viennae.

22. Hemipterus, halbgedeckter Schaarkäfer.

Scarabaeus *hemipterus*, ſcutellatus muticus, thorace tomentoſo rugis duabus longitudinalibus marginato; elytris abbreviatis; femina aculeo ani. *Lin. S. N. gen.* 189. *ſp.* 63.

Scarabaeus variegatus. *Scop. carn. n.* 28.

Halbdecker. *Mül. Lin. Nat. Cl. V. p.* 85.

Le ſcarabé à tarriere. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 78.

Menſurae. Variat nonnihil magnitudine; exemplaria, quae menſuravi, erant hujusmodi.

Longit. a cap. ad an.		3 lin.
	elytri	$1\frac{1}{2}$ —
	aculei	1 —
	abdominis	$1\frac{2}{3}$ —
Latitudo inſecti		$1\frac{3}{4}$ —

Deſcr. Pedum primi paris tibiae quinquedentatae, dentibus aequalibus. Clypeus antrorſum anguſtior, rugis duabus elevatis longitudinalibus. Elytra abdomine breviora. Abdomen poſt elytra oblique truncatum. Color nigerrimus, ſubtus cinereus, abdominis ſectio cana, maculis duabus nigris quadratis. Thorax elytraque maculis canis aſperſa. Sexus alter aculeo inſtructus.

Habitat

Habitat in variis Plantis. *Lincii* viſus copioſus in alnetis; per aeſtatem.

Lectus Viennae 26. April 1775; & alias in Brigittenau, Pratter, alibi. Viſus etiam copioſus in floribus Euphorbiae Cypariſſia.

23. Stercorarius, ſtinkender Scharrkäfer.

Scarabaeus *ſtercorarius*, ſcutellatus muticus ater glaber, elytris ſulcatis, capite rhombeo, vertice prominulo. *Lin. S. N. gen.* 189. *ſp.* 42.
Lin. faun. ſuec. n. 388.
Pod. graec. p. 18.

Scarabaeus ſtercorarius. *Scop. carn. n.* 26.

Miſtkäfer. *Friſch. Deut. part. IV. p.* 13.

Stinkkäfer. *Müll. Linnäiſch. Naturſ. Cl. V. p.* 71.

Le grand pilulaire. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 76.

Menſ. Longit. a cap. ad an.	9	— $9\frac{2}{3}$	— $6\frac{1}{3}$ lin.	
elytri	$5\frac{2}{3}$	— $5\frac{3}{4}$	— $4\frac{1}{2}$	—
Latitudo inſecti	5	— $5\frac{1}{2}$	— 4	—

Obſ. 1. Ex menſuris patet, ſpeciem hanc magnitudine vehementer variare.

Obſ. 2. Varietas datur, cujus femora poſteriora dentem exſertum habent.

Obſ. 3. Variat item colore nigro & coeruleo.

Obſ. 4. Saepe ita phthiriaſi ex Acaro *coleoptratorum* affligitur, ut procedere nequeat.

24. Vernalis, Frühlingskäfer.

Scarabaeus *vernalis*, ſcutellatus, muticus, elytris glabris, laeviſſimis, capitis clypeo

peo rhombeo, vertice prominulo. *Lin. S. N. gen.* 189. *ſp.* 43.
Lin. faun. ſuec. n. 383.
Pod. graec. p. 19.
Frühkäfer. *Müll. Lin Nat. Cl. V. p.* 72.
Le petit pilulaire. *Geoff. paris. part.* 1. *p.* 77.

Menſurae.	Longit. a cap. ad. an.	7	lin.
	elytri	4½	—
	Latitudo totius	4	—

Obſ. 1. Inſectum a Cl. Scopoli num. 27. deſcriptum Scarabaeus *vernalis* plane eſt; varietate minima a Linneano diverſus.

Obſ. 2. Differt haec ſpecies a praecedenti praecipue defectu foveolarum duarum thoraci impreſſarum. Moſchum olet.

Habitat paſſim in agris.

25. Chrysomeloides, goldhänchenartiger Scharrkäfer.

Scarabaeus muticus, fuſcus, elytris ſtriatis pubeſcentibus, tomento tenuiſſimo.

Menſurae.	Long. elytri	3	lin.
	Latitudo elytri	2⅓	—

Deſcr. Scutellatus; tibiis anticis bidentatis. Habitus prorſus chryſomelae, ni pedes & antennae vetarent.

Lectus Viennae 1769.

26. Sabulosus, ſandwühlender Scharrkäfer.

Scarabaeus *ſabuloſus*, ſcutellatus muticus niger opacus, tuberculis rugoſis antennis baſi piloſis. *Lin. S. N. gen.* 189. *ſp.* 48.
Lin. faun. ſuec. n. 390.
Scarabaeus rugoſus. *Poda mus. graec. p.* 20.
Scop. carn. n. 23.

Sand=

Sandkäfer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 74.
Le Scarabé perlé. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 78.

Menſurae.	Long. a cap. ad an.	$3\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	$2\frac{1}{2}$ —
	Latitudo inſecti	$1\frac{2}{3}$ —

Obſ. Caput intra thoracem totum retrahit, ac ſi nullum haberet; fere uti Bupreſtes Cl. Scopoli.

27. Oblongus, länglichter Schaarkäfer.

Scarabaeus oblongus muticus, elytro ſtriis novem impunctatis.

Scarabaeus oblongus. *Scop. carn. n.* 19.

Deſc. Elytra nitenti nigra, non fuſco caſtanea, ut in exemplari Scopolino; coetera omnia conveniunt. Antennarum capitulum tridigitatum; annuli capitulo proximiores ſurſum lamellati.

Lectus Viennae 1. Apr. 1775 in platea.

28. Fenestralis, kleinſter Scharrkäfer.

Scarabaeus muticus niger; elytris lanceolato inflexis ſtriatis, antennis trifidis.

Scarabaeus *plagiatus* Linnaei?

Menſurae.	Longit. elytri	$\frac{2}{3}$ lin.
	Latitudo elytri	$\frac{1}{3}$ —

Deſcr. Niger totus, non nitens, ſola thoracis baſi rufeſcente. Caput & thorax glabra, ſed elytra lanceolata ſtriata aut potius ſulcata, lineis hinc elevatis octo in ſingulo elytro. Pedum anticorum tibiae tridentatae. Antennarum capitulum trifidum.

Lectus Lincii in feneſtra.

29. QUISQUILIUS, Kehrigſcharrkäfer.

Scarabaeus *quisquilius*, ſcutellatus ater glaber, elytris livido teſtaceis. *Lin. S. N. gen.* 189. *ſp.* 83.

Lin. faun. n. 397.

Kehrigkäfer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 90.

Habitat in ſordibus domorum.

30. RUFIPES, rothfüßiger Scharrkäfer.

Scarabaeus *rufipes*, muticus ater, antennis pallidis, elytris laevibus. *Lin. S. N. gen.* 189. *ſp.* 86.

Lin. faun. ſuec. n. 403.

Rothfuß. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 91.

Menſurae.	*Exemplaris unius*	—	*alterius.*	
Longit. a cap. ad an.	$1\frac{1}{2}$	—	2	lin.
elytri	$\frac{3}{4}$	—	$1\frac{1}{3}$	—
Latitudo inſecti	$\frac{1}{3}$	—	$\frac{2}{3}$	—

Lectus Lincii.

31. ALPINUS, Alpenſcharrkäfer.

Scarabaeus muticus, capitulo antennarum bipartito.

Scarabaeus alpinus. *Scop. carn. n.* 21.

Menſurae.		
Longit. a cap. ad an.	$1\frac{1}{2}$	lin.
elytri	$\frac{3}{4}$	—
Latitudo inſecti	$\frac{2}{3}$	—

Deſcr. Exſcutellatus; elytra fuſconigra, uti Lucani *Cervi*, apice in magis rubentem colorem deſinunt; longitudinaliter decem lineis exarantur. Coetera ater. Tibiae anticae tridentatae.

Habitat in ſtercore vaccino.

Lectus ad Viennam, verno tempore.

LUCA-

LUCANUS, Schrötter.

32. Cervus, Feuerſchrötter.

Lucanus *Cervus* ſcutellatus; maxillis exſertis, apice biſurcatis, latere unidentatis. *Lin. S. N. gen.* 190. *ſp.* 1.
Scarabaeus Cervus. *Lin. faun. ſuec. n.* 405. *Pod. graec. p.* 21.
Lucanus Cervus. *Scop. carn. n.* 1.
Hirſchſchrötter. *Müll. Nat. Cl. V. p.* 94.
Le grand Cerf volant. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 94.
La grande biche. *id. ibid. p.* 62. femina.
Kirnskäfer, Hörndler, Kirner. *Auſtriacis.*

33. Parallelepipedus, Balkenſchrötter.

Lucanus *Parallelepipedus,* ſcutellatus, depreſſus, niger, maxillis dente elevato. *Lin. S. N. gen.* 190. *ſp.* 6.
Balkenſchrötter. *Müll. Nat. Cl. V. p.* 98.
La petite biche. *Geoffr. paris.* 1. *p.* 62.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$9\frac{1}{2}$	lin.
	cornu	$1\frac{2}{3}$	—
	thoracis in medio	$2\frac{1}{2}$	—
	elytri	$5\frac{1}{2}$	—
	Latitudo thoracis	$4\frac{1}{2}$	—
	capitis	$3\frac{1}{2}$	—
	abdominis	4	—

Deſcr. Totus ater. Cornua lunata, in medio dente elevato, qua nota maxime a Lucano *Cervo* femina diſcrepat. Thorax cum capite fere parallelepipedum conſtituit, unde nomen. Tibiae anticorum pedum ſex habent denticulos, & ſupra hos, ſi bene conſiderentur, tres alios. Antennae infractae

ſunt, ut in toto genere. Secundi tertiique paris tibiae denticulum unum habent, fere in medio.

Feminam hanc eſſe ſequentis fide Cl. Geoffroy ponimus.

Lectus 12. Junii in Pratter.

Lucanus *parallelepipedus*. β

Menſurae.	Longit.	a cap. ad an.	7½	lin.
		cornu ſeu maxillae	⅔	—
		thoracis in medio	2	—
		elytri	4	—
	Latit.	thoracis	2½	—
		capitis	1¾	—
		abdominis	2½	—

Deſc. Totus ater. Cornua lunata, denticulo uno exſerto, non elevato, obtuſo. Si caput probe inſpiciatur, puncta prope apicem habet duo, elevata nitentia. Thorax fere quadrangulus. Tibiae anticae denticulos quinque, & ſupra hos, tres alios minores: ſecundi paris, duos: tertii, unum habent. Antennae infractae. Si lentis ope inſpiciatur, multo copioſioribus punctis impreſſis, quam prior, conſperſus adparet. Tanta differentia ſexus? Affirmat Geoffroy.

Lectus cum priore, non tamen in eadem arbore.

DERMESTES, Kleinkäfer.

34. Formicaroides, rothleibiger Kleinkäfer.

Dermeſtes niger; elytris faſcia alba, baſi rubris, abdomine rubro.

Attellabus formicaroides. Beyträge zur Nat. *p.* 65.

Menſurae.	Longit.	a cap. ad an.	4	lin.
		elytri	2½	—

Deſcr.

Deſcr. Niger eſt, nitidulus primo aſpectu, verum ad lentem ſatis piloſus, praeſertim circa caput; os canum, oculi grandes antrorſum exſerti, thorax utcunque latus. Abdomen rubrum; elytra nigra, tomentoſa; baſis eorum rubra, & ſupra medium eorum faſcia undulata alba. Pedes, pectusque nigra.

Inventus in ligno arido ſepi implexo, quod rodebat.

Locus Bulgarn.

35. Formicarius, Ameiſenförmiger Kleinkäfer.

Dermeſtes niger, elytris faſcia duplici alba; baſi rubra.

Attellabus formicarius. *Lin. S. N. gen.* 203. *ſp.* 8.

Lin. faun. ſuec. n. 641.
Pod. mus. graec. p. 31.
Scop. carn. n. 111.

Jäger. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. part.* 1. *p.* 246.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	4	lin.
	elytri	2½	—
	Latitudo inſecti	1	—

Deſcr. Totus ruber; capite, thoracisque baſi nigris, pedibus nigris; elytris nigris, baſi rubra, poſt quam, interjecto exiguo ſpatio nigro, faſcia alba, tum alia faſcia alba ultra elytrorum medium. Formicam refert, unde nomen. Multum priori ſimilis, a quo praeter colorem differt etiam thorace anguſtiore. Tomentoſulus.

Lectus Lincii, Viennae.

36. Apiarius, Bienenfreſſender Kleinkäfer.

Dermeſtes violaceus; elytris rubris, faſciis tribus ſaturate violaceis.

Attellabus apiarius. *Lin. S. N. gen* 203. *ſp.* 10.
Pod. mus. graec. p. 31.
Scop. carn. n. 110.
Bienenfreſſer. Schäf. Abh. von Inſ. *Tom.* 2. *p.* 36.
Müll. Lin. Nat. Cl. V. part. 1. *p.* 246.
Le Clairon à bandes rouges. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 304.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$5\frac{1}{2}$ lin.
elytri		$3\frac{3}{4}$ —
Latitudo inſecti		$1\frac{1}{2}$ —

Ob Larvam, quae certe Dermeſtis eſt, & indolem, huc refero.

Lectus Viennae, Lincii, Tyrnaviae, alibi, paſſim in floribus per aeſtatem, quibus ſeſe apis inſtar immergit. At larvam in alvearibus apis murariae habitare docet Schaeffer. Fors non recte putat, abſente ape, Dermeſtem hunc in vacua cella ovum deponere. Rem ego aliter contingere exiſtimo. Dermeſtem credo ova in floribus deponere, quae una cum polline florum ſupervenientes apes in cellas ſuas incaute deportant. Videant apiarii, an non etiam Apis *mellifica* hoc ſibi malum domum referat.

37. Mollis, weicher Kleinkäfer.

Dermeſtes griſeus pubeſcens; elytris faſciis tribus pallidis.
Attellabus mollis. *Lin. S. N. gen.* 203. *ſp.* 11.
Lin. faun. ſuec. n. 642.
Pod. mus. graec. p. 31.
Sammetrock. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 247.
Le Clairon porte-croix. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 305.

Men-

Menſurae. Long. elytri $2\frac{1}{2}$ lin.
Latit. elytri ambigit inter $\frac{1}{3}$ & $\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Similis per omnia cum praecedenti ſtructurae; adeoque hujus generis. Fuſcus, tomentoſus; elytris flavicantibus, faſciis tribus fuſcis, una in baſi, altera latior in medio, & tertia priore latior prope apicem.

Lectus Viennae.

38. Capucinus, Capucinerchen.

Dermeſtes *Capucinus*, niger elytris abdomineque rubris, thorace emarginato retuſo. *Lin. S. N. gen.* 191. *ſp.* 5.
Lin. faun. ſuec. n. 416.
Capuciner. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 102.
Le Boſtriche. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 302.

Menſurae. Long. a cap. ad an. $4\frac{2}{3}$ lin.
elytri $3\frac{1}{3}$ —
Latitudo inſecti $1\frac{4}{5}$ —

Deſcr. Inſectum ſingulare; nigrum; antennae thorace breviores articulis ſex conſtant; horum tres minuti; tres, qui clavam conſtituunt, magni, ſeparati. Caput dimidium, ſaepe totum intra thoracem. Thorax hiſpidus, muricatus, magnus, antice ſupra retuſus; ſcutellum parvum nigrum. Elytra rubra, punctis excavatis. Abdominis ſegmenta poſtica quatuor rubra, nitida. Tarſi ruſi, ſine pulvillis.

Lectus Majo circa Viennam.

39. Hirtus, Bärenkäferchen.

Dermeſtes *hirtus*, ater, villoſus. *Lin. S. N. gen.* 191. *ſp.* 14.
Cantharis piloſa. *Scop. carn. n.* 131.
Bärenkäferchen. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 106.

Habitat in floribus umbellatorum, paniculisque graminum.
Lectus olim Viennae.

40. LARDARIUS, Speckkäfer.

Dermeſtes *lardarius*, niger, elytris antice cinereis. *Lin. S. N. gen.* 191. *ſp.* 1.
Lin. faun. ſu. n. 408.
Dermeſtes lardarius. *Scop. carn. n.* 34.
Pod. gr. p. 22.
Speckkäfer. *Friſch. Inſ. Deut. part.* 5. *p.* 25.
Speckkäferchen. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 100.
Le dermeſte du Lard. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 101.

Menſurae.	Long. a cap. ad an.	$3\frac{2}{3}$ lin.
	elytri	$2\frac{3}{4}$ —
	Latitudo inſecti	$2\frac{1}{3}$ —

Inſectum ſuo cuivis damno notiſſimum. Lignum etiam tenius perforat, ut concupitam praedam obtineat; arcetur Vernice, immo etiam glutine, cum & hoc Vernicis genus.

41. MURINUS, Mäuſekäferchen.

Dermeſtes *murinus*, niger; ſcutello luteo; abdomine ſubtus ſub certo oculi ſitu niveo.
Dermeſtes murinus. *Lin. S. N. gen.* 191. *ſp.* 18.
Lin. faun. ſuec. n. 426.
Scop. carn. n. 35.
Friſch. deut. part. 4. *p.* 39.
Mauſekäferchen. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. part.* 1. *p.* 107.

Der-

Dermeſte à écuſſon jaune. *Geoffr. paris. part.* 1 *p.* 102.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	3 lin.
	elytri	$2\frac{1}{3}$ —
	Latitudo inſecti	$1\frac{1}{4}$ —

Lectus Viennae.

Habitat in cadaveribus cum Silphis copioſus.

42. Typographus, Fichtenrindenkäferchen.

Dermeſtes *typographus*, teſtaceus, piloſus, elytris ſtriatis, retuſis praemorſo dentatis. *Lin. S. N. gen.* 191. *ſp.* 7. *Lin. faun. ſu. n.* 418.

Buchdrucker. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 103.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$2\frac{1}{3}$ lin.
	elytri	$1\frac{1}{2}$ — fere.
	Latitudo inſecti	$\frac{2}{3}$ —

Habitat ſub cortice arborum emortuarum, quae ex Claſſe *coniferarum* ſunt.

43. Quadrimaculatus, viermackl ichter Kleinkäfer.

Dermeſtes niger maculis duabus rubris, duabus ferrugineis.

Le dermeſte à quatre points rouges ſans ſtries. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 106. *ſp.* 17.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$2\frac{1}{4}$ lin.
	elytri	$1\frac{4}{5}$ —
	Latitudo inſecti	$1\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Habitus Chryſomelae; corpus ovatum. Thorax ſubmarginatus. Color ater. Elytra ſingula in diſco macula rubra, in apice macula alia ma-

jori ferruginea, imo ad lentem magna parte marginis exterioris ferruginea.

Habitat in Stercore vaccino copioſus.

Lectus Viennae primo vere.

44. Haemorrhous, blutender Kleinkäfer.

Dermeſtes *haemorrhous* niger, nitidus, elytris ſub apice rubris.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$2\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	$1\frac{1}{2}$ —
	Latitudo inſecti	$1\frac{1}{8}$ —

Deſcr. Ovatus, ſcarabaeiformis, ater, nitens. Elytrum quodvis ad marginem internum prope apicem macula coccinea. Accurate intuenti margo totus elytrorum exterior ſaturate coccineus. Color iſte elegans poſt inſecti mortem vehementer obſcuratur.

Habitat in Stercore vaccino.

Lectus in Pratter Viennae tempore verno.

45. Violaceus, veyelblauer Kleinkäfer.

Dermeſtes *violaceus*, nigro-coeruleſcens, thorace villoſo. *Lin. S. N. gen.* 191. *ſp.* 13. *Lin. faun. ſuec. n.* 422.

Dermeſtes violaceus. *Pod. mus. graec. p.* 22. *Scop. carn. n.* 51.

Todtenfreund. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 105.

Le Clairon bleu. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 304.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$2\frac{1}{4}$ lin.
	elytri	$1\frac{1}{2}$ —
	Latitudo inſecti	1 — vix.

Deſcr.

Deſcr. Totus nigrocoeruleus, ſeu ejus adcurate coloris, quem Cl. Schiffermüllerus vocat *Hochblau*, Gallice *Bleu-beau*, *Bleu-Reine*. Tomentoſus.

Habitat paſſim, etiam in floribus, ſed rarior. Anthophilus.

46. Testaceus, brauner Kleinkäfer.

D. Teſtaceus; thorace elytrisque marginatis; oculis nigris.
Silpha teſtacea. *Lin. S. N. gen.* 196. *ſp.* 31.
Ziegler. *Müll. Nat. Cl. V. P.* 1. *p.* 133.
Le velours jaune. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 102.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	2	lin.
	elytri	$1\frac{1}{2}$	—
	Latitudo inſecti	1	—

Deſcr. Color caſtaneus; ſed elytra & thorax late marginatus ob pilos crebros ferrugineos ferruginea; caput magis obſcurum; oculi nigri.

Obſ. 1. Silpha non eſt, quia caput intra thoracem retrahit.

Obſ. 2. Notent juniores Entomologi, perperam Linnaei *teſtaceum* colorem a Cl. Müllero *Ziegelroth* germanice verti; hic Jll. Linnaeo & hic & alibi ſemper ruber audit; color teſtaceus is eſt, qui ex ſaturate fuſco in coccineum vergit; ſaepe tamen etiam pallidior, ſaepe caſtaneus color hoc nomine ab illo vocatur, imo ſaepe ex fuſco flaveſcens, at lateritius plane nunquam.

Habitat in floribus.

Lectus ad Döbling in floribus Reſedae, aeſtate.

47. Bipunctatus, geöhrter Kleinkäfer.

Dermeſtes *bipunctatus*, oblongus niger; thoracis apicibus ferrugineis. Beytr. zur Naturgeſchichte *p.* 61. §. 1.

Men-

Menſurae. Long. a cap. ad an.	2	lin.
elytri	$1\frac{1}{2}$	—
Latitudo inſecti	1	— vix.

48. Pellio, Kirſchnerkäfer.

Dermeſtes *Pellio*, niger, coleoptris punctis albis binis. *Lin. S. N. gen.* 191. *ſp.* 4. *Lin. faun. ſuec. n.* 411.

Dermeſtes Pellio. *Scop. carn. n.* 37. *Pod. mus. graec. p.* 22.

Friſch Inſ. Deut. part. 5. *p.* 22. §. 8.

Kirſchner. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. part.* 1. *p.* 101.

Le dermeſte à deux points. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 100.

Menſurae. Long. a cap. ad an.	2	lin.
elytri	$1\frac{1}{2}$	—
Latitudo inſecti	1	—

Habitat paſſim; rei pelliceae infeſtus.

49. Leucophilus, weißliebender Kleinkäfer.

Dermeſtes niger, thorace elytrisque cinereis; pedibus teſtaceis.

Le dermeſte noir à pattes fauves. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 108. *ſp.* 21.

Dermeſtes ater, pectore elytrisque ſubnigris; pedibus rubris. *Lin. faun. ſuec. Edit. II. n.* 2268.

Deſcr. Magnitudo majoris pediculi humani. Caput nigrum, fronte obſcuriuſcule cinerea. Abdomen oculique nigra. Thorax & elytra cinerea, thorax quam elytra obſcurior, non marginatus. Pedes teſtacei. Antennae nigrae pubeſcentes. Dermeſti melanocephalo Linnaei affinis, ſi non idem.

Habitat

Habitat in hortis, ubi omnia perreptat, volitat etiam agiliſſime. Veſtibus albis inſidere amat.

Lectus Viennae.

ß. Datur varietas antennis teſtaceis, pedibus nigris, elytris manifeſtius ſtriatis; duplo major.

Reperitur primo vere.

50. Calthae, Dotterblumenkleinkäfer.

Dermeſtes ovatus niger; abdomine obtuſo; thorace elytrisque marginatis; elytris apice rufis.

Dermeſtes Calthae. *Scop. carn. n.* 49.

L'antribe à deux points rouges au bout des ètuis. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 308. *ſp.* 5.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	1 lin.
	elytri	$\frac{2}{3}$ —
	Latitudo inſecti	$\frac{1}{3}$ —

Deſcr. Niger, nitidiſſimus; pedibus, antennis, maculaque poſtica elytrorum rufis. Magnitudo habitusque Dermeſtis *Pſylii*; elytris tamen magis, quam thorace marginatis.

Habitat in Floribus Syngeneſiis, uti Taraxaco & adfinibus copioſus.

Lectus Viennae M. Aprili.

51. Psylius, Flohähnlicher Kleinkäfer.

Dermeſtes ovatus niger; abdomine obtuſo, thorace elytrisque marginatis, immaculatis.

Dermeſtes Pſylius. *Lin. S. N. gen.* 191. *ſp.* 25.
Lin. faun. ſuec. n. 436.

L'antribe noir liſſe. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 309.

Flohſame. *Müll. Nat. Cl. V. part.* 1. *p.* 108.

Men-

Menſurae. Long. a cap. ad an. $\frac{2}{3}$ lin.
elytri $\frac{1}{2}$ —
Latitudo inſecti $\frac{1}{3}$ —

Habitat paſſim in floribus.

52. TOMENTOSUS, wölligter Kleinkäfer.

Dermeſtes niger, cano punctatus; thorace marginato; elytris punctato ſtriatis.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{1}{2}$ lin.
elytri 1 —
Latitudo inſecti 1 — vix.

Deſcr. Niger eſt, & tenui pilo hirſutus, unde cano punctatus adparet per elytra. Thorax eſt ſat latus, marginatus; caput depreſſum; elytra punctatoſtriata, ſtriis decem.

Lectus circa Viennam.

53. DOMESTICUS, Hauskäferchen.

Dermeſtes *domeſticus* niger, elytris griſeis, margine nigris, thorace villoſo. *Lin. S. N. gen.* 191. *ſp.* 12.
Lin. faun. ſuec. n. 424.

Hauskäferchen, *Müller Lin. Nat. Cl. V. p.* 105.

La vrillette des tables. *Geoffr. paris. p. I. p.* 111.

Menſurae. Longit. a cap. ad anum $1\frac{2}{3}$ lin.
Latitudo inſecti 1 —

Deſcr. Fuſcus; thorax valde gibbus & fere hemiſphaericus; caput intra thoracem retrahit. Coeterum nomen Linnaei malum; nam nec thorax villoſus, nec elytra griſea, ſaltem in ſpeciebus plerisque. Antennae longae articulis tribus extremis longioribus, craſſioribus, capitulum non conſtituentibus; unde reipſa non Dermeſtes ſed Ptinus.

Habitat

Habitat in lignis antiquis, ubi rotunda rodit foramina. Lignum Alöes Americanum, quod apud Caribas creſcit, ab eo non attingi, tradit Moquetus.

54. Pulicarius, Flohkäferchen.

Dermeſtes pulicarius, oblongus niger, elytris abbreviatis; abdomine acuto. *Lin. S. N. gen.* 191. *ſp.* 24.
Lin. faun. ſuec. n. 370.
Le Clairon Satiné. *Geoff. paris. part.* 1. *p.* 305.
Flohkäferchen. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 108.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{1}{4}$; in alio $1\frac{1}{2}$ lin.
elytri $\frac{1}{2}$ vix; 1 —
abdominis $\frac{2}{3}$ — — $1\frac{1}{3}$ —
Latitudo Inſecti $\frac{1}{2}$ lin.

Deſc. Niger, vel ex tomento canus, oblongus. Caput thorace tenuius, ſubacutum; thorax non marginatus; elytra laevia, abdomine ſubacuminato breviora. Femora nigra craſſiuſcula; tibiae nigrae vel ruſae. Antennae apice non niſi parum craſſiores.

Habitat in floribus.

Lectus in Schönbrun, Iulio menſe; item in Reſedae luteolae floribus ad Nuſsdorf.

55. Chrysomeloides, Goldhähnchen ähnlicher Kleinkäfer.

Dermeſtes niger, glaber; thorace ſubquadrato, antennis pedibusque fuſco teſtaceis.

Menſurae. Long. a cap. ad an. 1 lin.
Latitudo inſecti $\frac{1}{3}$ —

Deſc.

Deſcr. Pſylio affinis, ſi non varietas. Caput intra thoracem ſere retractum; thorax latus, ſere quadratus, marginatus; elytra marginata. Thorax elytraque laevia, nec punctata, nec ſtriata. Pedes cum antennis fuſco teſtacei. Antennarum clava ſolida videtur, aut eſt.

Habitat circa Viennam.

56. Pedicularius, Läuſekäferchen.

Dermeſtes *pedicularius*, oblongus teſtaceus, elytris abbreviatis. *Lin. S. N. gen.* 191. *ſp.* 23.

Lin. faun. ſuec. n. 434.

Läuſekäferchen. *Müll. Lin Nat. Cl. V. part.* 1. *p.* 108.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.	$\frac{3}{4}$	lin.
elytri	$\frac{1}{4}$	—
Latitudo Inſecti	$\frac{1}{2}$	—

Deſcr. Totus teſtaceus; oculis nigris, & ſaepe baſi thoracis fuliginoſa. Antennarum articuli tres ultimi non niſi leviter craſſiores, ſed articuli duo primi ad baſin ſaepe, non tamen in omnibus ſpeciminibus, coeteris craſſiores, longiores. Thorax latus, ſubmarginatus; elytra non ſtriata, leviſſime punctata, truncata, abdomine breviora. Pectus nigrum.

Habitat in floribus Reſedae Luteolae.

Lectus ad Nuſsdorf circa medium Junii.

57. Boleti, Kleinkäfer des bunten Löcherſchwamms.

Dermeſtes thorace marginato, fuſcus.

Dermeſtes Boleti. *Scop. carn. n.* 44.

Fellkäfer an dem bunten Löcherſchwamme. Beyträg. zur Naturg. *p.* 49

Habitat

Habitat in Boleto verſicolore, & agaricis ſeſſilibus toto anno copioſus; ſemper larva & imago ſimul adſunt.

Obſ. Craſſiſſimum boletum haec ſpecies cum ipſo Boleto incluſa ita exenterat, uti cujusvis plantae alterius inſtar illum commode in folio Chartae complicato aſſerves, herbarioque inferas.

58. POLYGRAPHUS, Zeichnender Kleinkäfer.

Dermeſtes *Polygraphus*, teſtaceus, piloſus, elytris glaucis, obtuſiuſculis. *Lin. S. N. gen.* 191. *ſp.* 10.

Lin. faun. ſuec. n. 420.

Zeichner. *Müll. Lin. Naturſ. Cl. V. pars.* 1. *p.* 104.

Habitat ſub arborum emortuarum cortice.

59. FENESTRALIS, Fenſterkäferchen.

Dermeſtes *feneſtralis* caſtaneus, capite nigricante, thorace fuſco. *Lin. S. N. gen.* 191. *ſp.* 15.

Lin. faun. ſuec. n. 423.

Dermeſtes Sambucci, *Scop. carn. n.* 40.

Le dermeſte à étuis transparens. *Geoff. paris. part.* 1. *p.* 108.

Fenſterguker. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. pars* 1. *p.* 106.

Menſurae in vivo.	Longit. a cap. ad an.	1	lin.
	elytri	$\frac{2}{3}$	—
	antennae	$\frac{1}{3}$	—

Deſc. Teſtaceus; thorax & caput obſcuriora, oculi nigri. Sed ſpecialis character conſiſtit in corniculis duobus occipitis prope baſin thoracis, truncis decuſſarum antennarum ſimilibus, nec a Linnaeo

nec a Geoffroy obſervatis, primo a Cl. Scopoli detectis.

Habitat in floribus. *Scop. Geoff.* Saepe ad feneſtras venit; etiam in humidis domorum locis, nocivus libris ibi adſervatis.

60. Fumatus, Rauchkäferchen.

Dermeſtes *fumatus*, oblongus, glaber, teſtaceus, oculis nigris. *Lin. S. N. gen.* 191. *ſp.* 22.

Dermeſtes ſtercoreus. *Lin. faun. ſuec. n.* 432.

Le dermeſte du fumier. *Geoff. paris. part.* 1. *p.* 104.

Rauchkäferchen. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. part.* 1. *p.* 108.

Pulicis magnitudine; totus fuſco ferrugineus, demtis oculis nigris.

Habitat in fimo; etiam in latrinis.

61. Quercus, Eichenkleinkäfer.

Dermeſtes *Quercus*, fuſcus; elytris nigris, faſciis duabus pallidis.

Menſurae.	Long. a cap. ad an.	1 lin.
	elytri	$\frac{2}{3}$ —

Deſc. Fuſcus; thorax fere marginatus; elytra fuſca, faſciis duabus undulatis pallidis, una ad baſin, ut tamen ipſa baſis fuſca: altera ultra medium.

Lectus Viennae in quercu emortua.

PTI-

PTINUS, Bohrkäfer.

62. Imperialis, Bohrkäfer mit dem Adler.

Ptinus imperialis, fuſcus, thorace ſubcarinato, coleoptris macula alba, aquilam expanſam referente. *Lin. S. N. gen.* 192. *ſp.* 4.

Adler, *Müller Nat. Cl. V. part.* 1. *p.* 112.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$1\frac{1}{2}$ lin.
	antennae	$1\frac{1}{3}$ —
	elytri	1 —

Deſcr. Facies Ptini *Furis*, ſed major; color fuſcus, elytra macula communi alba longitudinali notantur ad ſuturam dorſalem, quae prope baſin & ultra medium in quodvis elytrum ramum exſerit, unde aquilae Imperialis figura, nomenque inſecti exſurgit. Thorax immarginatus in medio criſtam habet, cuculli more erectam, cujus baſin macula alba cingit. Antennae pedesque ferruginei non ſunt coloris, ſed corpori concolores.

Habitat in arboribus.

Lectus Viennae 1775. 29. April.

63. Fur, Gemeinſter Bohrkäfer, Kräuterdieb.

Ptinus *Fur*, teſtaceus; thorace dentato, antennis moniliformibus, ſubapterus. *Lin. S. N. gen.* 192. *ſp.* 5.

Cerambyx fur. *Lin. faun. ſuec. n.* 657.

Bupreſtis Fur. *Scop. carn. n.* 210.

La bruche à bandes. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 164.

Friſch Inſ. Deut. part. 13. *p.* 22. §. 19.

Kräuterdieb, *Müll. Lin. Naturſ. Cl. V. part.* 1. *p.* 113.

Göze Naturforſch. VIII. Stück. p. 75.

Obſ. Larva una plerumque uno inſecto contenta; quo exinanito intra ceram, cui infixa erant inſecta, ſe recondidit, metamorphoſin ſubitura. Ptinus excluſus non ſtatim prodit, ſed aliquantum perſtat in ſua tumba, meditaturus ſtrages, quas, cum prodierit, editurus eſt.

Plura non addo. Notiſſimum cuivis ſive Zoologo ſive Botanico proprio damno inſectum nemo ſufficienter ante celeberrimum Göze deſcripſit, qui nihil ſupplendum reliquit.

64. Pectinicornis, Bohrkäfer mit dem Federkamm.

Ptinus *pectinicornis*, fuſcus, antennis luteis pectinatis. *Lin. S. N. gen.* 192. *ſp.* 1.
Dermeſtes pectinicornis. *Lin. faun. ſu. n.* 412.
La panache brune. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 65.
Federkamm. *Müll. Lin. Naturſ. Cl. V. part.* 1. *p.* 111.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{2}{3}$ lin.
Latitudo inſecti $\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Niger; elytra obſcure teſtacea. Caput intra thoracem retractum. Simillimus dermeſti *domeſtico*, niſi quod antennae pectinatae; hae uti & pedes lucide teſtacea, ac fere ferruginea.

Habitat in truncis antiquis, eos foraminibus rotundis terebrans.

Lectus 4. Julii in Pratter.

65. Seminulum, Samenartiger Bohrkäfer.

Ptinus apterus globoſus, teſtaceus; antennis pedibusque tomentoſo-flaviſſimis.

Menſurae. Longit. a cap. ad anum $1\frac{1}{3}$ lin.
Latitudo inſecti 1 —

Deſcr. Fere ſphaericus; totus nitenti-teſtaceus; elytris, quae fere totum abdomen etiam ſubtus tegunt,

gunt, valde convexis, diaphanis, ita ut corpus animalis transpareat, cui non incumbunt, ſed amplum ſuper illud fornicem conſtituunt. Oculi minimi, nigri. Caput, thorax elytra teſtacea, ſeu teſtudineo-rufi coloris. Antennae, pedes, & exigua abdominis pars, quam elytra non tegunt, ex ſubtiliſſimo, at denſo tomento, ſulphurea. Antennae filiformes, articulis omnibus aequalibus.

Habitat in farina; viſus Viennae, Linciique paſſim.

HISTER, Dungkäfer.

66. Quadrimaculatus, Viermackſichter Dungkäfer.

Hiſter *quadrimaculatus*, ater, elytro ſingulo maculis duabus rubris.

Hiſter quadrimaculatus. *Lin. S. N. gen.* 193. *ſp.* 6.

Lin. faun. ſuec. n. 442.

Menſurae.	Longit. a baſi thoracis ad an.	$3\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	$2\frac{1}{2}$ —
	Latitudo inſecti	$2\frac{2}{3}$ —

Deſcr. Niger nitidus, capite nonnihil prominulo; elytra abdomine breviora, penes marginem exteriorem decurrunt ſtriae tres longitudinales, quarum tertia dimidium elytron non excedit. Macula rubra in ſingulo elytro ad baſin marginis exterioris, & altera fere in medio elytro major. Tibiae anticae tridentatae.

Habitat forte in cadaveribus.

Captus Viennae 24. Martii.

67. Bipustulatus, Zweymackſichter Dungkäfer.

Hiſter ater; elytro ſingulo macula diſci rubra.

Menſurae. Long. a baſi thoracis ad an. $3\frac{1}{2}$ lin.
elytri 2 —
Latitudo totius $2\frac{1}{3}$ —

Deſcr. Niger, nitidus; capite nonnihil prominulo; elytra abdomine breviora; macula in medio reniformi aurantia ſeu fulva: ſtriae tres longitudinales ad marginem exteriorem uſque ad apicem decurrunt. & una ad marginem interiorem. Tibiae anticae quadridentatae. Adeoque vere a priori diverſus, cum quo confudit Linnaeus.

Lectus Viennae in ſtercoratis.

68. Unicolor, Einfärbiger Dungkäfer.

Hiſter ater, unicolor, elytris ſubſtriatis.

Hiſter unicolor. *Lin. S. N. gen.* 193. *ſp.* 3.
Lin. faun. ſuec. n. 440.
Scop. carn. n. 30.

L'éſcarbot noir. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 94.

Europäiſcher Dungkäfer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. part.* 1. *p.* 115.

Menſurae.

Longit. a baſi thoracis ad an.	$2\frac{2}{3}$	*in alio*	3	lin.
elytri	$1\frac{2}{3}$	— —	2	—
Latitudo inſecti	2	— —	$2\frac{1}{2}$	—

Deſcr. Niger, nitidus, capite nonnihil prominulo, quod tamen in morte intra thoracem retrahit. Elytra ad anum non pertingunt; ad marginem exteriorem decurrunt tres lineae longitudinales fere usque ad apicem, ita, ut quarta per media elytra decurrat, reliquo, usque ad ſuturam dorſalem ſpatio non ſtriato. Tibiae anticae multidentatae.

β. Varietas? Minor; differt defectu ſtriarum; ſolum ad baſin elytrorum quinque ſtriae oblique verſus latus

latus externum diriguntur, quae tamen elytri medium non attingunt.
Lectus Viennae; Lincii.

69. BIMACULATUS, Zweyfleckigter Dungkäfer.
Hiſter *bimaculatus*, ater, elytris poſtice rubris. *Lin. S. N. gen.* 193. *ſp.* 5.
Lin. faun. ſuec. n. 442.
L'éſcarbot à taches rouges. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 95.
Der Zweyfleck, *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 116.

Menſurae. Longit. a baſi thoracis ad an.		$1\frac{1}{2}$ lin.
elytri		$\frac{4}{5}$ —
Latitudo inſecti		$\frac{4}{5}$ —

Deſcr. Totus ater, nitidus; capite nonnihil prominulo, quod moriens retrahit; elytra abdomine breviora; penes marginem exteriorem decurrunt a baſi ad apicem elytri ſtriae tres longitudinales, quarta vero & quinta margini interiori propiores ab apice elytri verſus medium ejusdem, nec ultra, excurrunt. Macula in ſinguli elytri diſco rubra. Tibiae ſpinoſae.
Lectus Viennae 16. April.

70. DUODECIMSTRIATUS, Zwölfſtreifigter Dungkäfer.
Hiſter niger nitidus; elytris duodecimſtriatis.

Menſurae. Longit. a baſi thoracis ad an.		$1\frac{2}{5}$ lin.
elytri		1 —
Latitudo inſecti		1 —

Deſcr. Omnia ut in prioribus; at nulla macula in elytris; per ſingula elytra ſtriae ſex a baſi ad apicem decurrunt, ita, ut aequalibus a ſe diſtantes ſpatiis diſcum totum occupent.
Lectus in Auſtria.

71. Pygmaeus, Zwergdungkäfer.

Hiſter *pygmaeus*, nigro-aeneus, ſtriis nullis.
Hiſter pygmaeus. *Lin. S. N. gen.* 193. *ſp.* 4.
Lin. faun. ſuec. n. 441.
Zwerg. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 116.

Menſurae.	Longit. a baſi thoracis ad an.	$1\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	$\frac{2}{3}$ —
	Latitudo inſecti	$\frac{2}{3}$ —

Deſcr. Structura plane priorum, ſed nigro-aeneus; & nullis per elytra ſtriis, nec ad lentem, conſpicuis.

GYRINUS, Drehkäfer.

72. Natator, Schwimmender Drehkäfer.

Gyrinus *Natator* ſubſtriatus. *Lin. S. N. gen.* 194. *ſp.* 1.
Dityſcus Natator. *Lin. faun. ſuec. n.* 779.
Scop. carn. n. 299.
Pod. mus. graec. p. 44.
Schwimmer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 117.
Le Tourniquet. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 194.

BYRRHUS, Nagkäfer.

73. Scrophulariae, Braunwurznager.

Byrrhus *Scrophulariae;* niger, elytris albo maculatis, ſutura ſanguinea. *Lin. S. N. gen.* 195. *ſp.* 1.
Dermeſtes Scrophulariae. *Lin. faun. ſuec. n.* 429.
Dermeſtes variegatus. *Scop. carn. n.* 41.

L'an-

L'anthrene à broderie. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 114.

Braunwurznager. *Müll. Lin. Naturſ. Cl. V. p.* 119.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$1\frac{1}{3}$ lin.
	elytri	1 —
Latitudo inſecti		$\frac{2}{3}$ —

Habitat paſſim in floribus Pomonae, ſambucci, Philadelphi coronarii, aliisque, praeſertim albis.

SILPHA, Grabkäfer.

74. Vespillo, Todtengräber.

Silpha *Veſpillo*, oblonga atra, clypeo orbiculato inaequali; elytris faſcia duplici ferruginea. *Lin. S. N. gen.* 196. *ſp.* 2. *Lin. faun. ſuec. n.* 444.

Silpha Veſpillo. *Pod. mus. graec. p.* 23.

Dermeſtes Veſpillo *Scop. carn. n.* 33.

Muſcuskäfer. *Friſch. Inſ. Deut. part.* 12. *p.* 28. §. 20.

Le Dermeſte à point d'Hongrie. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 98.

Biſamkäfer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 123.

Menſurae. Long. a cap. ad an.		$9\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	4 —
	abdominis	6 —
Latitudo inſecti		$3\frac{1}{2}$ —

Habitat paſſim, phthiriaſi ex acaro coleoptratorum valde obnoxius.

75. LITTORALIS, Uferkäfer.

·Silpha *littoralis*, atra, elytris laevibus; lineis elevatis tribus; antennis apice ferrugineis.

Silpha littoralis. *Lin. S. N. gen.* 196. *ſp.* 11.
Lin. faun. ſuec. n. 450.
Scop. carn. n. 55.

Feldſchabe. *Friſch. Inſ. Deut. part.* 6. *p.* 12. §. 5.

Le bouclier a boſſes. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 120.

Uferkäfer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. part.* 1. *p.* 127.

Menſurae.	Longit. a cap. ad. an.		$10\frac{1}{2}$ lin.
		antennae	$2\frac{1}{3}$ —
		thoracis	$2\frac{1}{2}$ —
		elytri	$3\frac{3}{4}$ —
	Latitudo inſecti		$3\frac{3}{4}$ —

Deſcr. Extimi tres articuli antennarum ferruginei, elytra ad apicem non plane pertingunt; thorax rotundatus, Nigra tota. Elytra lineis tribus, & utroque margine elevatis; linea prima cum ſecunda gibboſitate connexa. Moſchum olet.

Lecta Viennae in ponte ex via regia ad urbem cum Tenebrione *Mortiſago* 30. Maji.

76. THORACICA, Rothſchildiger Grabkäfer.

Silpha nigra; elytris linea elevata unica; clypeo rubro.

Silpha thoracica. *Lin. S. N. gen.* 196. *ſp.* 13.
Lin. faun. ſuec. n. 453.
Pod. mus. graec. p. 23.
Scop. carn. n. 54.

Le bouclier à corcelet jaune. *Geoff. paris. part.* 1. *p.* 121.

Schild=

Schildträger. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 128.

Menſurae. Long. a cap. ad anum		7⅓ lin.
	thoracis	2 —
	elytri	5 —
	Latitudo Elytrorum	4 —
	thoracis	3⅓ —

Habitat ad cadavera.
Lecta Lincii.

77. Obscura, Dunkelſchwarzer Grabkäfer.

Silpha *obſcura*, nigra; elytris punctatis; lineis elevatis tribus, clypeo truncato.
Lin. S. N. gen. 196. *ſp.* 18.
Lin. faun. ſuec. n. 457.
Pod. mus. graec. p. 23.
Scop. carn. n. 57.
Le bouclier noir, chiffoné, à corcelet liſſe.
Geoffr. paris. part. 1. *p.* 121.
Tuchtrauer. *Müll. Lin. Naturſ. Cl. V. p.* 129.

Menſurae. Longit. a capit. ad an.		6 lin.
	thoracis	2 —
	elytri	4 —
	Latitudo elytrorum	3 —
	thoracis	2⅔ —

Antennae ſenſim craſſiores.
Frequens in Cerealium ſpicis.

78. Rugosa, Runzlichter Grabkäfer.

Silpha *rugoſa*, nigricans; elytris elevatis tribus; thorace emarginato. *Lin. S. N. gen.* 196. *ſp.* 16.
Lin. faun. ſuec. n. 455.

Silpha

Silpha Scabra. *Scop. carn. n.* 59.
Silpha rugoſa. *Scop. carn. n.* 52. an Linnaeana?
Le bouclier noir chiffoné, à corcelet raboteux. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 120.
Runzelkäfer. *Müll. Lin. Naturſ. Cl. V. part.* 1. *p.* 129.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$4\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	3 —
	thoracis	$1\frac{1}{2}$ —
	Latitudo inſecti	$2\frac{1}{3}$ —

Lecta 25. Junii in ponte ſupra Viennam flumen ex via regia ad urbem ducente.

79. Opaca, Brauner Grabkäfer.
Silpha *opaca*, fuſca, elytris concoloribus; lineis elevatis ſubternis; thorace antice truncato. *Lin. S. N. gen.* 196. *ſp.* 15.
Lin. faun. ſuec. n. 454.
Le Bouclier noir à corcelet raboteux. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 120.
Der braune Graber. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 128.

Menſurae.	Longitudo totius	$5\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	$3\frac{2}{3}$ —
	antennae	1 —
	Latitudo totius inſecti	$2\frac{1}{2}$ —
	unius elytri	$1\frac{1}{4}$ —

Deſcr. Color totius ater. *Caput* villoſulum, villis nonnihil rufeſcentibus. *Antennae* clavatae; clavam conſtituentibus tribus extimis articulis perfoliatis, quorum antepenultimus, & penultimus Scutelliformes, ultimus ovatus. *Thorax* latus, margi-

marginatus, ſcaber, ſeu tuberculis elevatis, pubeſcens pube cinerea, qua tamen partes elevatae deſtituuntur. *Elytra* marginata; lineis, praeter utrumque marginem, tribus elevatis acutis; prima & ſecunda, a margine exteriori computando, per aliquam elytri gibboſitatem anaſtomoſizant; tertia cum margine interiori, areaque interjecta, ultra reliquum elytrum excurrit, adpendiculamque format.

β Variat defectu adpendicis in elytris.

Habitat in cadaveribus.

Lecta Viennae.

80. Atrata, Glänzendſchwarzer Grabkäfer.

Silpha *atrata*, atra, elytris ſubpunctatis; lineis elevatis tribus laevibus, clypeo antice integro. *Lin. S. N. gen.* 196. *ſp.* 12.
Lin. faun. ſuec. n. 451.

Silpha atrata. *Scop. carn. n.* 56.
Pod. graec. p. 23.

Le bouclier noir a trois raies et corcelet liſſe. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 118.

Seidentrauer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. part.* 1. *p.* 127.

Habitat in Sylvis frequentior.

81. Sabulosa, Sandgräber.

Silpha *ſabuloſa*, fuſca, elytris lineis elevatis tribus utrinque dentatis; thorace ſubemarginato. *Lin. S. N. gen.* 196. *ſp.* 17.
Lin. faun. ſuec. n. 456.

Silpha ſabuloſa. *Scop. carn. n.* 58.

Le tenebrion à ſtries dentelées. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 350.

Sand=

Sandgräber. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. part.* 1. *p.* 129.

Menſurae.	Longit. a cap. ad. an.	4 lin.
	elytri	$2\frac{3}{4}$ —
	Latitudo inſecti	$1\frac{2}{3}$ —

Habitat in cadaveribus; etiam paſſim in pratis; veſcitur etiam caulibus graminum plantarumque emortuarum.

82. Aquatica, Waſſergrabkäfer.

Silpha *aquatica*, cinerea, elytris ſubſtriatis, thorace emarginato, longitudinaliter rugoſo vireſcente. *Lin. S. N. gen.* 196. *ſp.* 25.

Lin. faun. ſuec. n. 461.

Le dermeſte bronſé. *Geoff. paris. part.* 1. *p.* 105.

Waſſerpatſcher. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. part.* 1. *p.* 131.

Menſurae.	Long. a cap. ad anum	2 lin.
	elytri	$1\frac{1}{2}$ —
	Latitudo totius	$\frac{5}{6}$ —

Variat magnitudine.

Habitat in confervis; *victitat* larvis inſectorum demortuis, ranarumque exuviis.

83. Grisea, Grauer Grabkäfer.

Silpha *griſea*, griſea; elytris laevibus, thorace emarginato. *Lin. S. N. gen.* 196. *ſp.* 30.

Lin. faun. ſuec. n. 464.

Der Greiß. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. part.* 1. *p.* 132.

Men-

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 2 lin.
elytri $1\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Nigra; thorax & elytra griſea, ſeu viridicana. Pedes & antennae ferrugineae.

Habitat in Auſtria.

84. Lincensis, Linzeriſcher Grabkäfer.

Silpha nigra; elytris pedibusque fuſco-teſtaceis, elytris margine exteriore nigris.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $\frac{2}{3}$ lin.
Latitudo elytri unius. $\frac{1}{4}$ —

Habitat Lincii.

85. Testacea, Blumengräber.

Silpha teſtacea, ſubtomentoſa; oculis nigris; elytris abdomine ſubbrevioribus, truncatis.

Silpha teſtacea. *Lin. S. N. gen.* 196. *ſp.* 31.
Blumenſauger. *Müller Lin. Naturſ. p.* 133.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{1}{3}$ lin.
elytri $\frac{2}{3}$ —
Latitudo inſecti $\frac{1}{3}$ —

Deſcr. Color totius teſtaceus; thorax elytraque marginata; elytra abdomine ſubbreviora, apice truncata. Oculi nigri. In quibusdam foveolae duae obſoletae in thorace.

Habitat in floribus a Menſe Junio in Septembrem.

86. Philyreae, Beinwellgrabkäfer.

Huc refero inſectum Viennae 1775. 9. *Aprilis in cortice ligni Phylyreae lectum.*

Deſcr. Magnitudo minoris pulicis. *Antennae* extrorſum craſſiores, articulo tamen baſeos maximo;

Tho-

Thorax, qui marginatus, & pectus punctato-ſcabra. *Abdomen* nitens. *Elytra* ſtriato-crenulata ex punctis. *Color* niger.

Obſ. Deficit Scopolinus character, nempe lamella acuta in ſemoris poſtici baſi.

87. PEDICULARIA, Blumenlaus.

Silpha *pedicularia* nigra, elytris laevibus, thorace marginato. *Lin. S. N. gen.* 196. *ſp.* 34.

Lin. faun. ſuec. n. 466.

Blumenlaus. *Müll Lin. Nat. Cl. V. p.* 133.

Deſcr. Magnitudo majoris pulicis; pedes teſtacei; elytra fuſca, ante marginem exteriorem foſſa longitudinalis latiuſcula, nitens.

Habitat Lincii.

CASSIDA, Schildkäfer.

88. SANGUINOLENTA, Rothgeſäumter Schildkäfer.

Caſſida *ſanguinolenta*, nigra; thorace elytrisque margine ſanguineis. *Beyträge zur Nat. p.* 61.

Menſurae.	Longitudo totius	4 lin.
	Latitudo inſecti	$2\frac{1}{2}$ —

Habitat Lincii. Forte etiam Viennae; vidi enim in ditiſſima Collectione Illuſtriſſimi Domini Comitis Sigismundi ab Hohenwart inde allata.

89. VIBEX, Striemenſchildkäfer.

Caſſida *Vibex*, virens, ſutura dorſali ſanguinolenta. *Lin. S. N. gen.* 197. *ſp.* 5.

Striemenſchild. *Müll. Lin. Cl. V. p.* 138.

Men-

Menſurae in mare vivo.

Longit. a cap. ad anum	$2\frac{1}{4}$	*in alio*	$2\frac{1}{2}$ lin.
elytri	2	— —	$1\frac{1}{2}$ —
Latitudo inſecti	2	— —	$1\frac{1}{2}$ —

Menſurae in femina.

Long. a cap. ad anum	3 lin.
elytri	$2\frac{1}{4}$ —
Latitudo	$2\frac{1}{4}$ —

Deſcr. Omnis margo exterior elytrorum & thoracis ſemidiaphanus, cornu tenuis more, flaveſcens Diſcus tam thoracis quam elytrorum viridis. Sutura elytrorum linea lata communi rufocuprea. In campo elytrorum viridi punctum minutum nigrum.

Habitat in Carduo.

Lecta Viennae in Pratter 17. Maji, & poſtea ſaepius.

90. SUBFERRUGINEA, Strohfarbener Schildkäfer.

Caſſida *ſubferruginea*, nigra; thorace, elytris, pedibusque ſubferrugineis immaculatis. *Beyträg. zur Naturg. p.* 62.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.	$2\frac{1}{4}$ lin.
elytri	$1\frac{1}{2}$ —
Latitudo inſecti	$1\frac{1}{2}$ —

Habitat in Auſtria.

91. NEBULOSA, Wolkenſchildkäfer.

Caſſida *nebuloſa*, pallido-nebuloſa. *Lin. S. N. gen.* 197. *ſp.* 3.
Lin. faun. ſu. n. 468.

Der weißgrüne Schild-Marienwurm. *Friſch. Inſ. Deut. part. IV. p* 30. §. 15.

La caſſide brune. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.*313.

Wolkenſchild, *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 137.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 3 lin.
elytri $2\frac{1}{3}$ —

Habitat paſſim, rarior.

92. Viridis, Grüner Schildkäfer.

Caſſida *viridis*, viridis. *Lin. S. N. gen.* 197. *ſp.* 1.
Lin. faun. ſuec. n. 153.
Caſſida viridis. *Scop. carn. n.* 117.
La caſſide verte. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 312.
Grünſchild. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. part.* 1. *p.* 135.

Menſurae. Longit. a cap. ad anum 3 lin.
elytri $2\frac{1}{3}$ —
Latitudo inſecti $2\frac{1}{3}$ —

Habitat paſſim in carduis, quos exedit larva viridis, & imago concolor.

COCCINELLA, Sonnenkäfer.

* *Elytris rubris, flaviſve; nigro maculatis.*

93. Impunctata, Unpunctirter Sonnenkäfer.

Coccinella *impunctata*, coleoptris rubris, puncto nullo. *Lin. S. N. gen.* 198. *ſp.* 4.
Der ungefleckte Sonnenkäfer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 147.

Menſurae. Longitudo $1\frac{2}{3}$ lin.
Latitudo $1\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Rubra tota, thorace, elytris, pedibus anticis, reliqua nigra.

Habitat in Parietaria.

Lecta Viennae in Pratter 21. Junii & deinceps.

94. Bipun-

94. Bipunctata, Zweypunktirter Sonnenkäfer.

Coccinella *bipunctata*, coleoptris rubris, punctis nigris duobus. *Lin. S. N. gen.* 198. *ſp.* 7.

Lin. faun. ſuec. n. 451.

Coccinella bipunctata. *Pod mus. graec. p.* 24.

Scop carn n. 234.

Friſch. Inſ. Deut. part. 9. *tab.* 16. *f.* 4.

La coccinelle rouge à deux points noirs. *Geoff. paris. part.* 1.* *p.* 320.

Zweypunct. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 148.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	2½ lin.
	elytri	2 —
	Latitudo elytri	1½ —

Deſcr. Thorax margine macula magna alba, baſi puncta duo, & apice lineola ex punctis duobus alba, coetera niger. *Elytra* rubra, nitida, ſingula in medio puncto majuſculo nigro. Alae fuliginoſae.

Habitat paſſim in plantis, arboribus, fruticibus.

95. Subpunctata, Halbpunctirter Sonnenkäfer.

Coccinella elytris rubris, puncto ad ſinguli elytri marginem minuto nigro.

Menſurae.	Longitudo	1⅔ lin.
	Latitudo	1½ —

Deſc. Thorax flavus, punctis quinque nigris; duobus anterioribus, tribus poſterioribus, omnibus rotundis. Caput flavum, oculi nigri: *Elytra* rubra aut fulva; ad marginem externum in ſinguli elytri medio punctum nigrum minutum.

Lecta in Augarten Viennae 8. Julii.

96. Quinquepunctata, Fünfpunctirter Sonnenkäfer.

Coccinella *quinquepunctata*, coleoptris ſanguineis, punctis nigris quinque. *Lin. S. N. gen.* 198. *ſp.* 11.
Lin. faun. ſuec. n. 474.
La coccinelle rouge à cinq points noirs. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 320.
Fünfpunct. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. part.* 1. *p.* 150.

Menſurae. Longitudo 2 lin.
Latitudo $1\frac{2}{3}$ —

Deſcr. Thorax niger, nitidus, utrinque ad marginem macula alba. *Elytra* rubra; ſingula punctis duobus, & uno ad baſin communi; nigris. Reliqua nigra.

Habitat paſſim.

97. Sexpunctata, Sechspunctirter Sonnenkäfer.

Coccinella *Sexpunctata* coleoptris fulvis, punctis nigris ſex. *Lin. S. N. gen.* 198. *ſp.* 12.
Sechspunct. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. part.* 1. *p.* 150.

Menſurae. Longitudo $1\frac{3}{4}$ lin.
Latitudo $1\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Thorax niger, nitidus, baſi marginibusque flavis; in medio ex baſeos flavedine ſtria flava acuta introrſum porrigitur, ad cujus latus utrumque punctum flavum. Frons flava; occiput, oculique nigri. *Elytra* fulva; punctis tribus nigris; quorum poſtremum minimum, ſaepe etiam plane abeſt. Elytra ad angulum internum baſeos laete flava.

Diver-

Diverſa a Linneano ſpecimine videtur haec noſtra coccinella.

98. Septempunctata, Siebenpunctirter Sonnenkäfer.

Coccinella *ſeptempunctata*, coleoptris rubris, punctis nigris ſeptem. *Lin. S. N. gen.* 198. *ſp.* 15.
Lin. faun. ſuec. n. 477.
Pod. muſ. graec. p. 24.
Coccinella ſeptempunctata. *Scop. carn. n.* 235.
Der runde Blattkäfer der größern Art. *Friſch. Inſ. Deut. part. IV. p.* 1. §. 1.
La coccinelle rouge à ſept points noirs. *Geoff. paris. part.* 1. *p.* 321.
Siebenpunct. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 151.

Menſurae. Longitudo $3\frac{1}{2}$ lin.
Latitudo $2\frac{3}{4}$ —

Deſcr. Thorax ater, nitidiſſimus, ad angulum baſeos utrumque macula alba. *Elytra* rubra; ſingula punctis tribus, & uno communi inſignia; haec puncta ita locata ſunt: punctum utrique elytro commune unum; in diſco elytri, ac fere in medio par punctorum; & verſus apicem unum ſolitarium.
Habitat paſſim.

99. Obversepunctata, Umgekehrtpunctirter Sonnenkäfer.

Coccinella thorace nigro, margine punctisque duobus flavis; elytris rubris, punctis ſeptem nigris.

Menſurae. Longitudo elytri $1\frac{1}{2}$ lin.

Deſcr. Thorax niger, baſi, margineque utroque, nec non linea longitudinali in medio, & utrinque puncto, flavis. Caput nigrum, fronte antennisque flavis. *Elytra* rubra, ad angulum Scutelli flavicant, habentque punctum commune nigrum; aliud punctum nigrum eſt prope baſin ſinguli elytri, & duo ſub medium.

Habitat in Auſtria.

100. NOVEMPUNCTATA, Neunpunctirter Sonnenkäfer.

Coccinella *novempunctata*, coleoptris rubris, punctis nigris novem. *Lin. S. N. gen.* 198. *ſp.* 16.

Lin. faun. ſu. n. 478.

Coccinella novempunctata. *Scop. carn. n.* 236.

La coccinelle rouge à neufpoints noirs. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 323.

Neunpunct. *Müll. Lin. Naturſ. Cl. V. part.* 1. *p.* 152.

Deſc. Thorax, caput, & magnitudo prioris; *elytra* rubra ad angulum ſcutelli flavicant, ubi etiam punctum commune nigrum. Prope baſin ſinguli elytri punctum minutum nigrum, & tria in trianguli formam diſpoſita, ultra medium; majora.

Habitat in plantis.

101. UNDECIMPUNCTATA, Eilfpunctirter Sonnenkäfer.

Coccinella coleoptris rubris, punctis nigris undecim.

Deſcr. Magnitudo, *Thorax*, Caput, habitusque prioris. *Elytra* rubra ad angulum ſcutelli flavicant, poſt quem majuſculo puncto communi nigro notantur.

tantur. Praeterea citra medium ſinguli elytri puncta minuta duo nigra, ultra medium duo majora; ac tandem unum Solitarium, quod jam majuſculum, jam minutum eſt.

Habitat in Salice triandra.

Lecta Lincii.

Scholion. Qui ſpeciem praeſentem cum priori & coccinellis *Sexpunctata* ac *obverſepunctata* eandem exiſtimat, vix erraverit.

102. Tredecimpunctata, Dreyzehnpunctirter Sonnenkäfer.

Coccinella coleoptris rubris flaviſve, punctis nigris tredecim.

Coccinella tredecimpunctata. *Lin.* S. *N. gen.* 198. *ſp.* 20.

Lin. faun. ſuec. n. 481.

Scop. carn. n. 238.

La Coccinelle rouge à treize points noirs, et corcelet rouge à bande. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 324.

Dreyzehnpunct. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 153.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		2⅔ lin.
elytri		2 —
Latitudo inſecti		1⅔ —

Deſc. Atra. *Thorax* aternitidus, baſi, marginibusque flavis. *Elytra* cinnabarina; nigro-maculata; macula prima communis in baſi triangularis; tum cuivis elytro maculae duae magnae, & una minuta pone marginem exteriorem ſita; tum iterum maculae duae magnae, quae ſaepe confluunt; tum una ſolitaria majuſcula.

β. Varietas. Thorace marginibus baſique rubris; in rubedine marginum punctum nigrum nitens. In

 elytris

elytris punctum triangulare baſeos non coalitum, ſed tria diſtincta, quorum primum commune, reliqua ſingula in ſingulis elytris.

Habitat in Salice triandra.

Lecta Viennae 28. April. 1775.

103. Similis, Aehnlicher Sonnenkäfer.

Coccinella thorace nigro, margine punctisque duobus fluvis; elytris rubris, punctis tredecim nigris.

Deſcr. Per omnia eadem cum coccinella *Sexpunctata*, niſi quod puncta tredecim: unum commune, & ſex alia in ſingulis elytris hoc ordine:

1 — majus
2 — minus unum, majus alterum.
2 — minora.
1 — majus.

Habitat Viennae.

104. Quatuordecimpunctata, Vierzehnpunctirter Sonnenkäfer.

Coccinella *quatuordecimpunctata.* coleoptris flavis, punctis nigris quatuordecim, quibusdam contiguis. *Lin. S. N. gen.* 198. *ſp.* 21.

Lin. faun. ſuec. n. 482.
Pod. graec. p. 25.
Friſch. Inſ. Deut. part. 9. *tab.* 17. *f.* 4. 5.

Menſurae.	Longitudo	$1\frac{2}{3}$ lin.
	Latitudo	$1\frac{1}{3}$ —

Deſcr. Tota flava, etiam pedibus, abdomen nigrum; oculi nigri. *Thorax* flavus; punctis quatuor nigris transverſis, & duobus ramis fuſcis ab ejus apice introrſum protenſis. *Elytra* flava, punctis qua-

quatuordecim nigris, parallelogrammis, hoc ordine: 3, 3, 1.

Habitat paſſim in arbuſtis.

105. Ocellata, Argusſonnenkäfer.

Coccinella coleoptris luteis rubrisve; punctis nigris, iride alba aut flava cinctis, quindecim.

Coccinella ocellata. *Lin. S. N. gen.* 198. *ſp.* 23.

Lin. faun. ſuec. n. 484.

Pod. muſ. graec. p. 25.

La Coccinelle Argus: *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 325.

Argus. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 154.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$3\frac{3}{4}$ lin.
	elytri.	3 —
	Latitudo inſecti	3 —

Deſcr. Nigra. *Thorax* niger, margine utroque flavo, cum puncto nigro in ipſo margine; baſi flava, anguſta faſcia; apice prope elytra puncta duo flava. Caput nigrum; ſcabrum, ſed ad thoracem inter oculos duabus maculis flavis notatum. *Elytra* rubra, margine laterali nigro, & punctis quindecim nigris, nempe ad baſin uno communi, tum in ſingulo elytro Septem; omnia flavo circulo cinguntur, ſed hi circuli in mortua fere evaneſcunt.

Lecta 22. Julii in Kagran prope Viennam.

106. Sedecimpunctata, Sechzehnpunctirter Sonnenkäfer.

Coccinella coleoptris flavis rubrisve, punctis nigris tredecim, duobus didymis.

Coccinella ſedecimpunctata. *Lin. S. N. gen.* 198. *ſp.* 22.

Lin. faun. ſuec. n. 483.
Scop. entom. carn. n. 240.

Sechzehnpunct. *Müller Lin. Nat. Cl. V. p.* 154.

Menſurae. Longitudo $1\frac{2}{3}$ lin.
Latitudo $1\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Subtus nigra; pedes rufi. *Thorax* flavus, punctis ſeptem nigris transverſis; nempe quatuor anterioribus, quorum intermedia oblonga, & tribus poſterioribus. *Elytra* rubra, in ſingulis maculae ſubquadratae ſeptem, omnes fere angulis connexae; earum una ex duabus coaleſcit, hinc 16. numero. Margo interior niger.

Habitat Lincii.

107. VIGINTIDUOPUNCTATA, Zwey und zwanzigpunktirter Sonnenkäfer.

Coccinnella *vigintiduopunctata*, coleoptris flavis, punctis nigris viginti duobus. *Lin. S. N. gen.* 198. *ſp.* 26.

Lin. faun. ſu. n. 486.

Coccinelle jaune ſans ſuture. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 329.

Zwey und zwanziger. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 154.

Menſurae. Longitudo fere. 2 lin.
Latitudo $1\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Tota ſulphurea, etiam pedibus; abdomine nigro. *Thorax* flavus, punctis quinque nigris, nempe tribus poſterioribus & tribus anterioribus. Elytra flava, punctis in ſingulo undecim hoc ordine 3, 3, 3, 1: His accedit in ſecundo punctorum ordine unum minutiſſi-

tiſſimum in ipſo margine exteriori ſitum, quod undecimum cujusvis elytri punctorum numerum complet.
Habitat Lincii.

108. VIGINTIQUATUORPUNCTATA. Vier und zwanzigpunktirter Sonnenkäfer.

Coccinella *vigintiquatuorpunctata*, coleoptris rubris punctis nigris viginti quatuor. *Lin. S. N. gen.* 198. *ſp.* 28.
Lin. faun. ſu. n. 487.
Coccinella vigintiquatuorpunctata. *Scop. carn. n.* 239.
La coccinelle rayée. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 326. *n.* 11.

Menſurae.	Long. a cap. ad an.	$1\frac{2}{3}$ lin.
	elytri	$1\frac{1}{2}$ —
	Latitudo inſecti	$1\frac{1}{2}$ —
	unius elytri	1 —

Deſcr. Tota rubicunda. *Thorax* caputque obſcurius; abdomen ſubtus fuſcum, thorax medio macula, oculique nigri coloris. *Elytra* rubra, ſingula punctis duodecim nigris, nempe tribus diſſitis in baſi tum quatuor intermediis duobus connexis; dein tribus disjunctis; ac denique in apice duobus vix disjunctis.
Habitat inter Aphides in fruticibus.

109. CONGLOBATA, Sonnenkäfer mit der Griesdecke.

Coccinella *conglobata*, coleoptris rubris, punctis nigris plurimis ſubcontiguis. *Lin. S. N. gen.* 198. *ſp.* 30.
Lin. faun. ſuec. n. 489.
Coccinelle à bordure. *Geoffr. paris part.* 1. *p.* 326.
Griesdecke. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. part.* 1. *p.* 157.

Men-

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	2 lin.
	elytri	$1\frac{1}{2}$ —
	Latitudo inſecti	$1\frac{1}{2}$ —
	elytri	$\frac{2}{3}$ —

Deſcr. Thorax niger marginibus lateralibus flavis. *Elytra* plerumque in vivo roſea; punctis in ſingulo octo nigris, quorum par primum ſuturae propius, par ſecundum margini exteriori, unum iterum interiori, & par tertium exteriori, ac punctum denique ultimum iterum margini interiori adjacet. Puncta haec & in altera elytri pagina conſpiciuntur. Sutura longitudinalis elytrorum nigra, quod Linnaeus in priore Faunae ſuecicae editione in nomine: in poſteriori in deſcriptione poſuit. Corpus nigrum. Caput fuſcum, oculis nigris, Pedes teſtacei.

Habitat ad arbores.

Victus, qui congenerum: Aphides.

110. CONGLOMERATA. Sonnenkäfer mit der Hirſendecke.

Coccinella *conglomerata*, coleoptris flavis, rubrisve, punctis nigris copioſis contiguis, ſubquadratis. *Lin. S. N. gen.* 198. *ſp.* 31.

Lin. faun. ſu. n. 490.

Friſch. Inſ. Deut. part. 9. *tab.* 17. *f.* 45.

Hirſendecke. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. part.* 1. *p.* 157.

Menſurae.	Longitudo	2 lin.
	Latitudo	$1\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Nigra. *Thorax* niger, baſi flava denticulos quatuor introrſum emittente. *Elytra* rubra punctis copioſis (12) contiguis, ſubquadratis; nigris.

Habitat paſſim.

** Cole-

** *Coleoptris rubris flaviſve albo maculatis.*

111. Duodecimguttata, Zwölftropfigter Sonnenkäfer.

Coccinella elytris flavis, punctis duod. albis.

Coccinella duodecimguttata. *Pod. mus. gr. p.* 25.

Menſurae. Longitudo . 1½ lin.
Latitudo. 1 —

Deſcr. Tota lutea; oculi atri. *Thorax* luteus, margine utroque albo; ita diaphanus, ut oculi nigri, ſi caput intra thoracem retrahatur, transluceant. *Elytra* lutea, in ſingulo maculae ſex lacteae hoc ordine: 2; 1; 2; 1.

Habitat in fagis Dornbacenſibus.

Lecta 3. Junii.

112. Quatuordecimguttata, Vierzehntropfigter Sonnenkäfer.

Coccinella coleoptris flavis rubriſve, punctis quatuordecim albis.

Coccinella quatuordecimguttata. *Lin. S. N. gen.* 198. *ſp.* 34.
Lin faun. ſuec. n. 492.
Pod. mus. graec. p. 25.
Scop. carn. n. 248.

Menſurae. Longitudo . 2 lin.
Latitudo 1½ —

Deſcr. Tota flava, oculis nigris. *Thorax* flavus; utrinque ad angulos apicis macula alba. Elytra flava, ſingula maculis ſeptem albis hoc ordine: 1; 3; 2; 1.

Habitat paſſim in plantis.

113. Ab-

113. OBLONGOGUTTATA. Langtropfigter Sonnenkäfer.

Coccinella coleoptris rubris flaviſve; lineis punctisque albis.

Coccinella oblongoguttata. *Lin. S. N. gen.* 198. *ſp.* 38.

Lin. faun. ſuec. n. 496.

Langtropf. *Müll. Lin. Naturſ. Cl. V. p.* 159.

Menſurae. Long. a cap. ad an.		$3\frac{1}{4}$ lin.
elytri		$2\frac{2}{3}$ —
Latitudo infecti		2 —

Deſcr. Subtus fuſca, colore cimicis lectularii; oculi nigri; cœtera fulva. *Thorax* fulvus, marginibus late pallido — flavis. Elytra fulva, maculis pallide flavis, plerisque oblongis linciformibus. Earum una ad angulum ſcutelli; altera fere in medio; dein aliae aliae duae, & hae oblongae; margo ipſe exterior maculis concolor.

Habitat Lincii.

114. OBLITTERATA, Abgenutzter Sonnenkäfer.

Coccinella *oblitterata*, coleoptris flavis, punctis quatuor rufis, anticis obſoletis.

Lin. S. N. gen. 198. *ſp.* 39.
Lin. faun. ſuec. n. 497.

Wiſchtropf. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. part.* 1. *p.* 159.

Menſurae. Longitudo elytri. $1\frac{1}{2}$ lin.

Deſcr. Thorax & caput nigra; thorax margine & baſi pallidiore. *Elytra* fulva, ſingula maculis tribus, quatuorve albis obſoletis.

Habitat Viennae.

** *Cole-*

*** *Coleoptris nigris, maculis rubris.*

115. Bipustulata. Zweyfleckigter Sonnenkäfer.

Coccinella *bipuſtulata*, coleoptris nigris, punctis rubris duobus, abdomine ſanguineo. *Lin. S. N. gen.* 198. *ſp.* 42. *Lin. faun. ſuec. n.* 198.

La Coccinelle tortue à bande rouge. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 334. *ſp.* 26.

Zweyfleck. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 160.

Menſurae.	Longitudo	$1\frac{1}{2}$ lin.
	Latitudo	$1\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Tota atra, nitida. *Thorax* totus ater, nitidus. Caput rubrum oculis nigris. Elytra atra, in ſingulis circa medium puncta tria transverſim poſita coccinea, plerumque confluentia. Alae abdomenque ſupra tota, infra ad marginem & apicem, coccinea.

Habitat ſub corticibus arborum, ubi forte poduris veſcitur.

116. Austriaca, Oeſterreichiſcher Sonnenkäfer.

Coccinella *auſtriaca*, nigra; elytris faſcia roſea abrupta. Beyträge zur Naturgeſ. *p.* 62.

La coccinelle velue à bande interrompue. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 333. *ſp.* 23.

Menſurae.	Longitudo	$1\frac{2}{3}$ lin.
	Latitudo	$1\frac{2}{3}$

Deſcr. Nigra, nitida. *Thorax* niger, lateribus pallide rubris. Caput nigrum fronte rubra. *Elytra* nigra, tenuiſſime punctata. Baſi a margine exteriori introrſum macula procedit in modum faſciae, quae

quae tamen marginem interiorem minime attingit. Abdomen nigrum, lateribus rubrum. Pedes rubri.

Habitat teſte Geoffroy in arboribus inter Aphides, quod congeneres credibile faciunt.

Lecta Lincii

β. Varietas.

Coccinella quadrimaculata. *Scop. carn. n.* 250.

Deſc. Thorax niger. lateribus, baſique flavis. Caput fronte flava, oculis nigris. *Elytra* fuſca, tenuiſſime punctata. Baſi a margine exteriore introrſum macula procedit in modum faſciae, quae tamen marginem interiorem non attingit. Abdomen fuſcum. Pedes flavi.

Lecta in Pratter 4. Junii.

Ergo ſola incompleta evolutione diverſa a priore. Omnia enim inſecta atra, ſi nimis cito a peracta evolutione occidantur, fuſca manent.

Differt tamen a Scopolino exemplari defectu alterius maculae infra medium poſitae, & pedibus flavis.

117. Quadripustulata, Vierfleckigter Sonnenkäfer.

Coccinella *quadripuſtulata*, coleoptris nigris, punctis rubris quatuor, interioribus longioribus. *Lin. S. N. gen.* 198. *ſp.* 44. *Lin. faun. ſuec. n.* 499.

La coccinelle tortue, à quatre points rouges. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 333. *ſp.* 25.

Vierfleck. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 161.

Menſurae.	Long. a cap. ad an.	$1\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	$1\frac{1}{4}$ —
	Latitudo inſecti	$1\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Nigra. *Thorax* ater, immaculatus. *Elytra*, atra, nitida; maculis in ſingulis duabus ſanguineis, una

una prope baſin reniformi; altera in medio prope marginem interiorem rotunda minori. Anus, tibiaeque anticae rubri coloris.

Habitat In urtica, rubo, aliisque plantis.

118. MINUTISSIMA, Kleinſter Sonnenkäfer.

Coccinella coleoptris nigris, maculis duabus, apicibusque rubris.

La coccinelle velue à bandes. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 332.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		1 lin.
	elytri	$\frac{2}{3}$ —
Latitudo inſecti		$\frac{2}{3}$ —

Deſcr. Corpus totum aterrimum, ut byſſus atra, tomentoſulum. Frons rubra. *Thorax* ater, latere utroque macula rubra notatus. *Elytra* atra, maculis duabus rubris, colore ſanguinis concreti, apicibusque ſimiliter coloratis. Maculae elytrorum faciam formare videntur, quod latiuſculae ſint. Pedes ex rubro nigri.

Habitat in Pyro Malo.

Lecta Viennae 30. April.

119. SEXPUSTULATA, Sechsfleckigter Sonnenkäfer.

Coccinella *ſexpuſtulata*, coleoptris nigris, punctis rubris ſex. *Lin. S. N. gen.* 198. *ſp.* 44.

Lin. faun. ſuec. n. 500.

Coccinella ſexpuſtulata. *Scop. carn. n.* 245.

Pod. mus. gr. p. 25. *n.* 9.

Coccinelle noire à points rouges. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 331.

Sechsfleck. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 161.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $2\frac{1}{4}$ lin.
elytri $1\frac{3}{4}$ —
Latitudo inſecti $1\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Tota nigra, nitida. *Thorax* ater, immaculatus, nitidus. *Elytra* atra, nitida tenuiſſime punctata: ſingula maculis tribus coccineis notata; earum prima magna ad baſin marginis exterioris, altera in medio elytri ad marginem interiorem, tertia ad apicem margini exteriori proprior. Pedes, caput, & ſubtus tota atra.

β. *Varietas* 1. *Thorace* atro, margine utroque flavo. Reliqua ut in priore.

γ. *Varietas* 2. *Thorace* toto atro, *elytris* quadrimaculatis.

Differt defectu maculae apicis, cœterum primae ſimillima.

δ. *Varietas* 3. *Thorace* atro, marginibus tenuiſſime flavis; *elytris* quadrimaculatis.

Differt a priori ſolo extimo reflexo margine flavo.

120. DECEMPUSTULATA, zehnfleckigter Sonnenkäfer.

Coccinella *decempuſtulata*, coleoptris nigris, punctis fulvis decem. *Lin. S. N. gen.* 198. *ſp.* 45.

Lin. faun. ſu. n. 501.

Zehnfleck. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 161.

Menſurae. Longitudo $2\frac{1}{4}$ lin.
Latitudo $1\frac{1}{2}$ —

Deſcr. *Thorax* flavus; maculis quinque nigris in ſemicirculum poſitis, cujus concava pars anum reſpicit; unico in centro. *Elytra* nigra nitida, maculis in ſingulo quinque cinnabarinis hoc ordine: duae magnae reniformes ad baſin, quae concavam par-

par

tem ſibi invicem obvertunt; duae rotundae in medio; & una ſolitaria in apice. Pedes rubri, corpus nigrum. *Habitat* paſſim, ſed rarior.

**** *Coleoptris nigris, flavo-maculatis.*

121. Tigrina, Getiegerter Sonnenkäfer.

Coccinella *tigrina*, coleoptris nigris, punctis albidis viginti. *Lin. S. N. gen.* 198. *ſp.* 49. *Lin. faun. ſuec. n.* 505.

Tieger. *Müll. Lin. Nat. Cl. V, p.* 162.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	3	lin.
	elytri	$2\frac{1}{2}$	—
	Latitudo inſecti	2	—

Deſcr. Thorax niger, ad utrumque marginem macula reniformi flava, quae cancavam partem ſibi invicem obvertunt; maculis duabus itidem flavis ad apicem, & una ad baſin. *Elytra* nigra, ſingula flavis decem maculis notata hoc ordine: 1; 2: 1; 3; 2; 1. Caput flavum, pedes fulvi, abdomen nigrum. *Habitat* Lincii.

122. Quatuordecimpustulata, Vierzehnfleckiger Sonnenkäfer.

Coccinella quatuordecimpuſtulata, coleoptris nigris, punctis flavis quatuordecim. *Lin. S. N. gen.* 198. *ſp.* 46. *Lin. faun. ſuec. n.* 502.

Coccinella quatuordecimpuſtulata. *Scop. can. n.* 246.

Coccinella quatuordecimmaculata. *Pod. mus. gr. p.* 26.

La coccinelle noire à 14 points jaunes. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 330.

Vierzehnfleck. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 161.

Menſurae. Longitudo 1¼ lin.

Deſcr. Thorax niger, nitidus, baſi late flava, denticulos quatuor flavos introrſum emittente. *Elytra.* nigra, nitida, tenuiſſime punctata, maculis in ſingulo ſeptem flavis hoc ordine: 2; 2; 2; 1. Caput pedesque flava; abdomen nigrum.

Habitat Viennae in paſcuis.

CHRYSOMELA, Goldhähnchen.

*

123. Populi, Papelgoldhähnchen.

Chryſomela *Populi* ovata, thorace coerulescente, elytris rubris, apice nigris. *Lin. S. N. gen.* 199. *ſp.* 30.

Lin. faun. ſuec. n. 523.

Coccinella Populi. *Scop. carn. n.* 228.

Chryſomela polita. *Pod. mus. gr. p.* 27.

La grande Chryſomole à corcelet bleu. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 256.

Papelnfreſſer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. part.* 1. *p.* 173.

Menſurae. Longit. elytri 3⅓ lin.

Latitudo elytri 2 —

Habitat in Salice, Populo.

124. Polita, Spiegelndes Goldhähnchen.

Chryſomela *polita*, ovata, thorace aurato elytris rubris. *Lin. S. N. gen.* 199. *ſp.* 27.

Lin. faun. ſuec. n. 522.

Chryſomela polita. *Scop. carn. n.* 229.

La Chryſomele rouge à corcelet doré. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 257.

Spie-

Spiegelrücken. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 172.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.	4	lin.
elytri	$2\frac{1}{3}$	—
Latitudo inſecti	$2\frac{1}{3}$	—

Lecta in Carduo. Viennae, 4. Julii.

β. Varietas.

Alis fuſcis.

An varietas Chryſomelae *Populi* haec ſpecies, ut putat Geoffroy?

125. Linnaeana, Linnäiſches Goldhähnchen.

Chryſomela ovata nigra; thorace utrinque puncto, elytrisque rubris.

Menſurae. Long. a cap. ad an.	3	lin.
elytri	2	—

Deſcr. Statura prioris. Caput, thorax, femora, abdomen nigra. Antennae, tibiae, elytra rubra. Defuncto inſecto elytra colorem eleganter rubrum in luridum mutant. Thoraci quoque maculae duae ſanguineae inſident, permanentes, una ad quemvis marginum exteriorum prope baſin.

Cum Chryſomela *Viminali* non confundenda.

Habitat Lincii.

126. Vulgatissima, Gemeinſtes Goldhähnchen.

Chryſomela *vulgatiſſima*, oblongoovata, coerulea, antennis baſi ferrugineis. *Lin. S. N. gen.* 199. *ſp.* 22.

Lin. faun. ſuec. n. 517.

Coccinella vulgatiſſima. *Scop. carn. n.* 222.

Blauflügel. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 171.

Menſurae.

Long. a cap. ad an.	3½;	*in alia*,	4½;	*in alia*,	4 lin.
elytri	2½;	—	3½;	—	3 —
Latitudo inſecti	2 ;	—	3⅓;	—	2½ —

Habitat in populo alba.

Lecta in Pratter 4. Junii; alibi alias.

127. Bulgarensis, Bulgariſches Goldhähnchen.

Chryſomela ovata nigra; elytris nigro-æneis punctatis; unguiculis rubris.

Menſurae.	Longit. a capit. ad an.	4 lin.
	elytri	3 —
	antennae	1½ —
	Latitudo inſecti	2 —

Deſcr. Nigra; ſed abdomen certo ſitu viſum viridi nitet. Antennarum primus, & ſecundus articulus ſubtus rubri, antennae ipſae filiformes. Thorax marginatus. Elytra nigro-viridi-aenea punctata quae puncta ſatis profunda lineas decem conſtituunt. Pedum unguiculi rubri.

Habitat in Bulgarn Auſtriae ſuperioris.

128. Erythroptera, Rothgeflügeltes Goldhähnchen.

Chryſomela tota nigra, alis rubris.

La Chryſomele noire à ailes ruges. *Geoff. paris. part.* 1. *p.* 259.

Menſurae.	Long. a cap. ad an.	3½ lin.
	elytri	2⅔ —
	Latitudo inſecti	2⅕ —

Deſcr. Ovata; atra, vix nitens, punctis impreſſis, inordinate digeſtis, copioſis obſita. Thorax minus punctatus, nec tamen nitens. Antennae baſi rubro-

bro-fuſcae. Pedes ex nigro violacei, Alae laete coccineae.

Habitat in Auſtria.

129. Staphilea, Pimpernußgoldhähnchen.

Chryſomela Staphilea, ovata, obſcure teſtacea tota. *Lin. S. N. gen.* 199. *ſp.* 26. *Lin. faun. ſuec. n.* 518.

Pimpernüßchen. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 172.

Menſurae. Longit. a cap. ad. an.	4	lin. fere.
elytri	3	—
Latitudo inſecti	$2\frac{1}{2}$	—

Habitat Lincii.

130. Viridicollis. Grünhalſigtes Goldhähnchen.

Chryſomela ovata, coerulea, thorace viridi: baſi apiceque coeruleo.

Menſurae. Longitudo a cap. ad an.	$3\frac{3}{4}$	lin.
elytri	3	—
Latitudo inſecti	$1\frac{1}{2}$	—

Deſcr. Thorax marginatus viridis, baſi apiceque coeruleus. Elytra coerulea, inordinate punctata. Lineis impreſſis obſoletis. Antennae ſenſim craſſiores nigrae, in medio rubrae. Subtus violacea. Pedes nigri.

Habitat in Auſtria.

131. Aenea, Goldhähnchen mit dem Meßingglanze.

Chryſomela *aenea*, ovata, viridis, nitida, abdomine poſtice ferrugineo. *Lin. S. N. gen.* 199. *ſp.* 8.

Lin. faun. ſuec. n. 510.

Kupferhähnchen. *Müll. Lin. Naturſ. Cl. V. p.* 167.

Menſurae.	Long. a cap. ad an.	4	lin.
	elytri	3	—
	Latitudo inſecti	2	—

Habitat Lincii.

Obſ. In thorace puncta duo majora excavata.

132. Graminis, Grasgoldhähnchen.

Chryſomela *graminis*, ovata, viridi-coerulea nitida, antennis pedibusque concoloribus. *Lin. S. N. gen.* 199. *ſp.* 7.
Lin. faun. ſuec. n. 509.

Chryſomela graminis. *Pod. mus. graec. p.* 26.

Coccinella graminis. *Scop. carn. n.* 220.

Le grand vertu bleu. *Geoff. paris. part.* 1. *p.* 260.

Grashähnchen. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 167.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$4\frac{1}{3}$	lin.
	elytri	$3\frac{1}{4}$	—
	Latitudo inſecti	$2\frac{1}{4}$	—

Habitat paſſim in pratis.

133. Sanguinolenta, Bluthähnchen.

Chryſomela *ſanguinea*, ovata nigra, elytris margine ſanguineis. *Lin. S. N. gen.* 199. *ſp.* 38.
Lin. faun. ſuec. n. 529.

Bupreſtis ſanguinolenta. *Scop. carn. n.* 203.

La Chryſomele noire à bordure rouge. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 259.

Bluthähnchen. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 176.

Habitat paſſim, ſed rarior.

134. Bo-

134. Boleti, Löcherſchwammhähnchen.

Chryſomela *Boleti*, ovata nigra; elytris faſciis tribus flavis repandis. *Lin. S. N. gen.* 199. *ſp.* 36.
Lin. faun. ſuec. n. 527.
Coccinella faſciata. *Scop. carn. n.* 147.
La diapere. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 337.
Schwammhähnchen. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 175.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$3\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	$1\frac{2}{3}$ —
Latitudo inſecti		$2\frac{1}{2}$ —

Habitat in boletis arborum, etiam imago, nec facile niſi diffracto boleto deprehendenda.

Lecta Menſe Junio, in montibus ad Willhering Auſtriae ſuperioris.

135. Vitellina, Dottergoldhähnchen,

Chryſomela ovata, fuſcoaenea, nitida.
Chryſomela vitellina. *Lin. S. N. gen.* 199. *ſp.* 23.
Lin. faun. ſuec. n. 519.
Coccinella vitellinae. *Scop. carn. n.* 224.
Chryſomela menthae. *Beyt. zur Nat. p.* 63. §. 5.
La Chryſomele briquetée. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 263.
Eyerdotter. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 171.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.	$2\frac{1}{2}$ lin.
Latitudo inſecti	$1\frac{1}{2}$ —

Obſ. Synonymum Linnaeanum adeoque & Müllerianum fide Cl. Scopoli huc refero; quis enim ſecus putet a Linnaeo noſtram Chryſomelam deſcribi, quam *viridicoeruleam* eſſe dicit in Syſtemate, etſi eam in Fauna rectius deſcripſerit, infelici erroris non commiſſi correctione.

Habitat gregaria in ſalicibus teſte Linnaeo; nos eam ſemper ſolitariam in mentha aquatica vidimus.

135. VIENNENSIS, Wieneriſches Goldhähnchen.

Chryſomela ovata, viridis nitida, tibiis rufis; ore antennisque nigris.

Menſurae. Longit. a cap. ad. an.		$2\frac{2}{3}$ lin.
	elytri	2 —
	thoracis	$\frac{2}{3}$ —
	antennae	1 —

Deſcr. Tibiae a medio, tharſique rufi coloris, antennae nigrae ſenſim craſſiores. Thorax tenuiſſime, magis conſpicue elytra punctata.

Lecta Viennae 28. April.

β. Varietas.

Differt colore coeruleo.

Lecta Lincii in Salice.

137. VIGINTIPUNCTATA, Langlichtpunctirtes Goldhähnchen.

Chryſomela nigro-aenea, elytris flavis, punctis viginti nigris oblongis.

Coccinella vigintipunctata. *Scop. carn. n.* 242.

Menſurae. Long. a cap. ad anum		$3\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	3 —
	Latitudo inſecti	2 —

Deſcr. Nigroaenea, abdomine flaveſcente. Thoracis margine flavo; elytris flavis, maculisque oblongis in ſingulo elytro decem nigris. Antennarum articulis tribus exterioribus craſſioribus; pedibus ſubfuſcis, femoribus aeneo-nigris.

Habitat Lincii.

138. Decempunctata, Zehnpunctirtes Goldhähn-chen.

Chryſomela ovata rubra, elytro ſingulo maculis quinque nigris.

Chryſomela decempunctata. *Lin. S. N. gen.* 199. *ſp.* 32. β.

La chryſomele rouge à points noirs. *Geoff. paris. part.* 1. *p.* 258.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$2\frac{1}{3}$	lin.
	elytri	2	—
	Latitudo inſecti	$1\frac{1}{2}$	—

Obſ. Ad perfectiſſimam Geoffroyi deſcriptionem adnoto, thoracem eſſe nigrum, margine utroque late rubro.

139. Tanaceti, Rheinfarnhähnchen.

Chryſomela ovata, atra, obſcura punctata; antennis pedibusque nigris.

Chryſomela Tanaceti. *Lin. S. N. gen.* 199. *ſp.* 7. 5.

Lin. faun. ſuec. n. 507.

Tenebrio triſtis. *Scop. carn. n.* 256.

La galeruque brunette. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 252.

Rheinfarnhähnchen. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 166.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	4	lin.
	elytri	3	—
	antennae	$2\frac{1}{2}$	—
	Latitudo inſecti	2	—

Habitat paſſim in campis, pratisque apricis. Gravida mirum in modum intumeſcit.

140. Alni, Erlenhähnchen.

Chryſomela *Alni*, ovata violacea, elytris punctis excavatis ſparſis, antennis pedibusque nigris. *Lin. S. N. gen.* 199. *ſp.* 9. *Lin. faun. ſuec. n.* 511.

Chryſomela alni. *Pod. mus. graec. p.* 26. *Scop. carn. n.* 211.

Der blaue Erlenkäfer. *Friſch. Inſ. Deut. part.* 7. *p.* 13.

Erlenfreſſer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. part.* 1. *p.* 167. *n.* 9.

Menſurae.	Long. a cap. ad an.	$3\frac{1}{4}$ lin.
	elytri	$2\frac{1}{3}$ —
	antennae	$1\frac{3}{4}$ —
	Latitudo elytri	$1\frac{1}{3}$ —

Deſcr. Inſectum amoene violaceum, nitidum totum; ſolae antennae nigrae; alae fuliginoſae. Elytra lente inſpecta punctis minutis excavatis ſparſis ſeminata. Lectum ſpecimen quoddam 8. Martii ſub cortice ulmi, in alneto tamen, cum tamen haec ſpecies nonniſi aeſtate occurrat declarata; ergo ibi vel ut declaratum animal, vel ſaltem ut pupa hybernavit.

Habitat paſſim, & copioſa in alno.

141. Collaris, Kragenhähnchen.

Chryſomela *collaris*, ovata violacea thorace marginibus luteo. *Lin. S. N. gen.* 199. *ſp.* 37. *Lin. faun. ſuec. n.* 528.

La melolonthe mouche. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 197.

Kragenträger. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 176.

Men-

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 2 lin.
elytri $1\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Oblonga; elytris nitenti coeruleis; thorace nigro coeruleo, lateribus aurantiis, convoluto pedibus fulvis.

Lecta Viennae.

142. Polygoni, Queckengrashähnchen.

Chryſomela *Polygoni*, ovata, coerulea, thorace, femoribus, anoque rufis. *Lin. S. N. gen.* 199. *ſp.* 24.
Lin. faun. ſuec. n. 520.

Chryſomela nitida β. *Pod. muſ. graec. p.* 27.

Bupreſtis Salicina. *Scop. carn. n.* 199.

La melolonthe bleuette. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 197.

Queckengrashähnchen. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 172.

Menſ. Longit. a cap. ad an. $2\frac{1}{2}$; *in alio* $1\frac{2}{3}$ lin.
Latitudo inſecti $1\frac{1}{3}$ — — $\frac{2}{3}$ —

Habitat paſſim ad ea loca, in quibus creſcit polygonum aviculare.

143. Armoraciae, Meerrettichhähnchen.

Chryſomela *armoraciae*, ovata, nigra, nitidiſſima, ſubcoeruleſcens, ſubtus nigra. *Lin. S. N. gen.* 199. *ſp.* 16.
Lin. faun. ſuec. n. 515.

Meerrettichnager. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 169.

Simillima Chryſomelae *Viennenſi*, niſi, quod ſubtus tota nigra. Hinc ejus forte varietas.

Habitat in Cochlearia Armoracia.

144. Vri-

144. TRIDENTATA, Dreyzahniges Goldhähnchen.

Chryſomela ſubcylindrica, thorace coeruleo, viridive aurato; elytris pallide teſtaceis.

Chryſomela tridentata. *Lin. S. N. gen.* 199. *ſp.* 73.

Lin. faun. ſuec. n. 546.

Bupreſtis coeruleſcens. *Scop. carn. n.* 200.

La melolonthe liſette. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 196.

Dreyzahn, *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 186.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.	$2\frac{1}{2}$; *in alio*	2 lin.	
antennae	$\frac{3}{4}$ — —	$\frac{3}{4}$ —	
elytri	$1\frac{3}{4}$ — —	$1\frac{2}{3}$ —	
Latitudo inſecti	— — —	$\frac{3}{4}$ —	

Variat punctulo minuto nigro, prope baſin ſinguli elytri.

Obſ. Scutellum Linnaeus pro dente habuit; dens tamen non eſt, ſed ſeparatum omnino a thorace; viride, uti ille, ut facile thorax apice tridentatus adpareat, cum & anguli externi apicis in dentes protuberent.

Habitat in Rumice Acetoſa, criſpo, & congeneribus copioſa circa foeniſecium, quo tempore nuptias celebrant.

Lecta Viennae ad Döbling, item ad Nuſsdorf, Dombach; etiam in Pratter in aliis plantis, ſed minus copioſa.

145. XANTHOMELAENA, Gelbſchwarzes Goldhähnchen.

Chryſomela ovata nigra, ſupra flava, elytris nigro bilineatis.

La

La galeruque à bandes de l'orme. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 253.

Menſurae in mortua.

Longitudo a cap. ad anum	$2\frac{1}{2}$ lin.
antennae	$1\frac{2}{3}$ —
elytri	2 —
Latitudo inſecti	$1\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Subtus nigra; pedes flavi; antennae filiformes nigrae. Caput flavum, in fronte macula nigra; oculi nigri. Thorax flavus, maculis quatuor nigris, quarum una utrinque prope marginem, una in medio, & ſuper hanc alia tranſverſa. Elytra flava, ſed ſutura nigra, & linea lata longitudinali nigra prope latus externum, item alia breviſſima prope internum. Animal dum vivit, elegantiſſimum, at mortuum vera fluxae pulchritudinis imago.

Habitat in Ulmo.

146. Halensis, Haliſches Goldhähnchen.

Chryſomela *halenſis*, ovata, flava, capite, elytrisque aurato-viridibus, antennis plantisque fuſcis. *Lin. S. N. gen.* 199. *ſp.* 20.

Haler. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 170.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.	$2\frac{1}{2}$ lin.
Latitudo inſecti	$1\frac{1}{2}$ vix.

Deſcr. Rufa; antennis filiformibus nigris; occipite viridi aurato nitente. Thorace punctis duobus impreſſis. Elytris coeruleis nitentibus.

Habitat Lincii.

147. Pal-

147. Pallida, Blaſſes Goldhähnchen.

Chryſomela *pallida*, ovata, flaveſcens tota, oculis nigris. *Lin. S. N. gen.* 199. *ſp.* 25.
Lin. faun. ſuec. n. 521.
Weidenhähnchen. *Müll. Lin. Naturſ. Cl. V. p.* 172.

Menſurae. Longit. a cap. ad anum		$1\frac{1}{2}$ lin.
elytri		1 —

Deſcr. Tota pallido-teſtacea, oculis ſolis nigris.

Habitat paſſim in plantis; in Salice alba.

148. Cerasi, Kirſchenhählnchen.

Chryſomela *Ceraſi*, ovata livida, antennarum apicibus, oculisque nigris. *Lin. S. N. gen.* 199. *ſp.* 13.
Lin. faun. ſuec. n. 570.
Kirſchhähnchen. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 169.

Menſurae in mortua.

Longitudo a capit. ad anum	$1\frac{1}{2}$ lin.
elytri	$1\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Magnitudo itaque cimicis lectularii quidem, ſed minoris, color quoque idem, ſed in pedibus elytrisque dilutior, in reliquis partibus obſcurior. Oculi nigri.

Habitat in Salice triandra.

Lecta Viennae 28. April.

149. Analis, Rothafteriges Goldhähnchen.

Chryſomela *analis*, ovata, atra, elytris fuſcis, margine exteriori teſtaceo. *Lin. S. N. gen.* 199. *ſp.* 42.
Rothafter. *Müll. Lin. Naturſ. Cl. V. part.* 1. *p.* 177.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 1½ lin.
elytri 1 —
Latitudo inſecti ¾ —

Thorax elytraque coeruleſcentia nitida; thorax punctatus, elytra ſtriatopunctata.

Habitat Viennae, Lincii.

150. Minuta, Zwerghähnchen.

Chryſomela *minuta*, ovata nigra, elytris, pedibus, thoracisque lateribus griſeis. *Lin. S. N. gen.* 199. *ſp.* 50.
Lin. faun. ſuec. n. 533.
Zwerghähnchen, *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 180.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 1½ lin.
Latitudo inſecti ⅔ —

Habitat in humidis herboſis; certe pedes ad natandum non inepti.

151. Pruni, Elexenhähnchen.

Chryſomela *Pruni*, ovata nigra; capite, thorace, elytrorumque apicibus rufis. *Beyträg. zur Nat. p.* 63. §. 6.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 1⅓ lin.
Latitudo inſecti ⅔ —

Non deſcribo iterum lepidiſſimum inſectum, quod loco citato cum ſua larva ſufficienter deſcripſi.

Habitat in Pruno Pado.

152. Dimidiata, Abgetheiltes Goldhähnchen.

Chryſomela ovata nigra, ore, pedibus, elytrorumque baſi ruſis.

Menſurae. prioris.

Deſcr. Saltatoriis affinis; ſed pedibus ſimplicibus. Tota nigra, ſed pedes, os, elytraque a baſi ad medium rufa.

Lecta Viennae 15. Julii.

⁂

153. Ferruginea, Brandgelbes Goldhähnchen.

Chryſomela Saltatoria tota teſtacea, oculis nigris.

Chryſomela ferruginea. *Scop. carn. n.* 216.

L'altiſe fauve à ſtries. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 250.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	2	lin.
	elytri	$1\frac{1}{2}$	—
	antennae	$1\frac{1}{3}$	—
	Latitudo inſecti	$\frac{3}{4}$	—

Deſc. Tota pallide teſtacea, ſeu lucide caſtanei coloris, nitida, ovata. Thorace inflexo, uti chryſomelae elongatae. Ad lentem elytra ſtriato punctata. Oculi ſoli nigri. Femora poſtica craſſiora, quod in Saltatoriis omnibus obtinet, ſi authoribus fides.

Habitat in plantis variis.

Viennae Auguſto Menſe vulgaris.

β. Varietas.

Pedibus omnibus ſimplicibus.

Ergo pedes poſtici Saltatorii non conſtituunt bene familias, quod & Necydalides docent.

154. Nemorum, Waldhähnchen.

Chryſomela *nemorum*, ſaltatoria, elytris linea flava, pedibus pallidis. *Lin. S. N. gen.* 199. *ſp.* 62.

Lin. faun. ſuec. n. 543.

Chry-

Chryſomela nemorum. *Scop. carn. n.* 215.
L'altiſe à bandes jaunes. *Geoff. paris. part.* 1. *p.* 247.
Waldhähnchen. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 183.

Menſurae. Long. a cap. ad anum 1 lin.
Latitudo inſecti ¼ —

Habitat cum ſequentibus paſſim in plantis tetradynamis, & Lactuca ſativa.

155. Euphorbiae, Wolfsmilchhähnchen.

Chryſomela ſaltatoria oblonga atra; antennis tibiisque omnibus rufis.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. ¾ lin.
Latitudo inſecti vix. ¼ —

Deſcr. Tota atra, nitida, minime aes aurumve inclinans. Elytra impunctata, nec ſtriata. Antennae tibiaeque omnes rufae.

Habitat in Euphorbia Cypariſſia.

Lecta Lincii.

156. Atricilla, Schwarzkopfhähnchen.

Chryſomela *atricilla*, ſaltatoria nigra, thorace, elytris, tibiisque teſtaceis. *Lin. S. N. gen.* 199. *ſp.* 55.
Lin. faun. ſuec. n. 537.
Chryſomela atricilla. *Scop. carn. n.* 217.
La paillette. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 251.
Schwarzköpfchen. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. part.* 1. *p.* 182.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 1½ lin.
elytri 1 —
Latitudo inſecti ¾ —

Habitat paſſim in tetradynamis plantis.

157. Altica, Altica.

Chryſomela ſaltatoria, nigra, nitens, ſingulo elytro macula, pedibusque rufis.

Menſurae. Long. a cap. ad an. $1\frac{1}{3}$ lin.
elytri 1 —

Deſcr. Frons rufa; oculi nigri; pedes rufi; thorax niger, baſi utrinque in margine exteriore macula rufa. Elytra atra nitida, irregulariter minutiſſime punctata, ſubtiliſſime tomentoſa, ſingula prope baſin puncto rubro.

Habitat Lincii.

158. Helxines, Buchweizenhähnchen.

Chryſomela *Helxines*, ſaltatoria, viridi-aenea, antennis pedibusque omnibus teſtaceis. *Lin. S. N. gen.* 199. *ſp.* 58.
Lin. faun. ſuec. n. 540.

L'altiſe noire dorée. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 246.

Buchweizenhähnchen. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 182.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{1}{4}$ lin.
elytri 1 —

Habitat in plantis paſſim.

159. Oleracea, Gemüshähnchen.

Chryſomela *oleracea*, ſaltatoria, vireſcenti-coerulea. *Lin. S. N. gen.* 199. *ſp.* 51.
Lin. faun. ſuec. n. 534.
Chryſomela oleracea. *Scop. carn. n.* 212.
L'altiſe bleue. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 245.
Gartenhüpfer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 80.

Men-

Menſurae. Longit. a capite ad an. $1\frac{2}{3}$ lin.
elytri $1\frac{1}{2}$ —
Latitudo inſecti $\frac{1}{2}$ —

Habitat in oleribus paſſim.

160. Pulex, Flöhhähnchen.

Chryſomela ſaltatoria, atra, nitens, antennis, tibiisque rufis.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $\frac{3}{4}$ lin.
elytri $\frac{1}{2}$ —
Latitudo inſecti $\frac{1}{4}$ —

Deſcr. Oblonga, tota nigra, nitens; thorace, elytrisque ſubtiliſſime at irregulariter punctatis.

Habitat Viennae.

161. Hyoscyami, Bilſenhähnchen.

Chryſomela *hyoſcyami*, ſaltatoria, vireſcenti coerulea, pedibus teſtaceis, femoribus poſticis violaceis. *Lin. S. N. gen.* 199. *ſp.* 54.
Lin. faun. ſuec. n. 536.
L'altiſe du choux. *Geoff. paris. part.* 1. *p.* 248.
Bilſenfreſſer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 181.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 1 lin.
elytri $\frac{2}{3}$ —
Latitudo inſecti $\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Nigra, vireſcens, nitida; elytra lineis excavato-punctatis. Tibiarum baſes teſtaceae.

Habitat in Braſſicis, uti & pene omnibus plantis tenellis.

162. Fuscicornis, Braunhornhähnchen.

Chryſomela *fuſcicornis*, ſaltatoria coerulea, obovata; capite, thorace pedibusque rufis, antennis fuſcis. *Lin. S. N. gen.* 199. *ſp.* 66.

Braunhorn. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 184.

Habitat Lincii; olim a me lecta, nec dein amplius viſa.

163. Nitidula, Glanzhähnchen.

Chryſomela *nitidula*, ſaltatoria, elytris coeruleis; capite, thoraceque aureo, pedibus ferrugineis. *Lin. S. N. gen.* 199. *ſp.* 60. *Lin. faun. ſuec. n.* 542.

L'altiſe rubis. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 249.

Glanzrücken. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 183.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$1\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	$1\frac{1}{4}$ —
	Latitudo inſecti	$\frac{2}{3}$ —

Haec Species, etſi ſaltet, & priores toto habitu referat, a Cl. Scopoli ad Bupreſtes relatum eſt, nomineque Bupreſtis *Chryſocollis* inſignitum; ſed viri Doctiſſimi ſpecimen pedibus omnibus ſimplicibus erat, novo exemplo, pedes ſaltatorios & non ſaltatorios non tantum familias, ſed nec ſpecies recte diſtinguere.

Variat haec ſpecies colore:

α. Thorace viridi-aureo; elytris coeruleis.

β. Thorace cupreo; elytris coeruleis.

γ. Thorace cupreo; elytris viridi-aureis.

δ. Thorace cupreo; elytris aeneo-nigreſcentibus.

* * *

164. Quadripunctata, Vierpünctirtes Goldhähn-chen.

Chryſomela *quadripunctata*, cylindrica, thorace nigro, elytris rubris, punctis duobus nigris, antennis brevibus. *Lin. S. N. gen.* 199. *ſp.* 76.

Lin. faun. ſuec. n. 547.

Bupreſtis quadripunctata. *Scop. carn. n.* 206.

La melolonthe quadrille. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 196.

Schwarzpunct. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 187.

Longit. a cap. ad an.	4;	*in alio*, 4½;	*in tertio*, 5	lin.
elytri	3;	— 3½;	— 4	—
Latitudo inſecti	1½	— 2	— 2⅓	—

Habitat in Pruno Spinoſa.
Lectus Viennae, Tyrnaviae.

165. Bipunctata, Zweypunctirtes Goldhähnchen.

Chryſomela *bipunctata*, cylindrica, thorace nigro nitido, elytris rubris; punctis duobus nigris, antennis longis. *Lin. S. N. gen.* 199. *ſp.* 78.

Lin. faun. ſuec. n. 548.

Chryſomela bipunctata. *Pod mus. graec. p.* 27.

Le gribouri rouge ſtrié à points noirs. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 235.

Langhorn. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. part.* 1. *p.* 188.

Menſurae.	Longitudo a cap. ad an.	2½ lin.
	elytri	1⅔ —
	Latitudo inſecti	1⅓ —

Margo omnis elytrorum niger.
Habitat Viennae.

166. SCOPOLINA, Bänderhähnchen.

Chryſomela *ſcopolina*, cylindrica, thorace rufo elytris rufis, faſciis duabus nigris, *Lin. S. N. gen.* 199. *ſp.* 81.

Bupreſtis unifaſciata. *Scop. carn. n.* 205.

Bänderhähnchen. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 189.

Menſurae.	Longitudo a cap. ad an.	2$\frac{1}{3}$ lin.
	elytri	1$\frac{1}{2}$ —
	Latitudo inſecti	1$\frac{1}{2}$ —

Faſciarum color coeruleus eſt; antennae ſubtus ſerratae, adeoque ad Melolonthas Cl. Geoffroy pertinet.

Habitat in floribus Dauci Carotae.

Lecta Viennae.

167. SEXPUNCTATA, Sechspunctirtes Goldhähnchen.

Chryſomela cylindrica nigra; elytris rubris, nigro-maculatis; pedibus nigris, tibiarum geniculis albo maculatis.

Chryſomela ſexpunctata. *Lin. S. N. gen.* 199. *ſp.* 92.

Lin. faun. ſuec. n. 559.

Bupreſtis quinquepunctata. *Scop. carn. n.* 207.

Le gribouri rouge, ſans ſtries à points noirs. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 235. *ſp.* 7.

Gelenkpunct. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 192.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	2$\frac{2}{3}$ lin.
	elytri	2 —
	Latitudo inſecti	1$\frac{2}{3}$ —

Deſcr. Caput intra thoracem recondit, uti omnes hujus familiae, qui Bupreſtides *Cl. Scopoli*, & Cryptocephali *Cl. Geoffroy.* Characteres ſpecifici ſoliti in

in hac ſpecie inconſtantiſſimi. Thorax plerumque ater, nitidus, maculis tribus ochraceis; quarum una utrinque ad marginem, una in medio, quae plerumque columnae figuram refert capitello baſique inſtructae, inque baſi hujus columnae, quae elytra reſpicit, punctum nigrum. Saepe intermedia haec macula vix tenuiſſima lineola eſt. Abdomen ſubtus atrum. Elytra cinnabarina, omni margine nigro; & maculis quibusdam nigris, in diverſis diverſam figuram habentibus, uti & numero diverſis. Jam in baſi cujusvis elytri duae, & in medio una, latitudine utramque baſeos ſimul aequans; jam & in baſi & in medio maculae duae, interiori ſemper minori, jam præter has una utrique elytro communis. Unicus fere character in pedibus cubat, qui nigri, genibus candidis.

Habitat in Betula Alno ad Lincium copioſa.

168. Coryli, Haſelhähnchen.

Chryſomela *Coryli*, cylindrica, thorace, elytrisque teſtaceis, pedibus nigris. *Lin. S. N. gen.* 199. *ſp.* 88.
Lin. faun. ſuec. n. 555.
Haſelhähnchen. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 191.

Menſurae.	Longit. a cap. ad anum	$2\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	2 —
	Latitudo inſecti	$1\frac{1}{2}$ —

Habitat Viennae.

Obſ. Macula flava ante quemvis oculum, nec color teſtaceus, ſed ruber. Ad *Cryptocephalos* Cl. Geoffroy pertinet, at ei ignota ſpecies.

169. Biguttata, Brandfleckigtes Goldhähnchen.

Chryſomela *ferrugatta*, cylindrica nigra nitida; elytris apice macula lutea; an-

tennis thorace duplo longioribus. *Beyt. zur Naturg. p.* 64. §. 7.
Chryſomela Moraei β. *Pod. graec. p.* 38.
Bupreſtis biguttata. *Scop. carn. n.* 201.

Menſurae. Longitudo a cap. ad an.		2½ lin.
elytri		1⅔ —
Latitudo inſecti		1½ —

Et haec ad *Cryptocephalos* Geoffroyanos pertinet.

Habitat Viennae, Lincii in pratis; in culmis graminum.

170. Marginata, Gerändeltes Goldhähnchen.

Chryſomela *marginata*, ovata, nigro-aenea. elytris margine luteis. *Lin. S. N. gen* 199. *ſp.* 39.
Lin. faun. ſuec. n. 530.

Menſurae.

Longit. a cap. ad an.	1⅔;	*in alia,*	1¾ lin.
elytri	1⅓	—	1½ —
Latitudo inſecti	⅔	—	1⅓ —

Deſcr. Convenit per omnia cum Cryptocephalo 10. apud Geoffroy, ſi hic elytra margine exteriore ad baſin flava poſuiſſet. Fors ille hujus noſtri inſecti varietatem vidit. Color ſemper aterrimus, nitidus, antennae, frons, os, & pedes rufa.

Habitat Viennae.

171. Flavoguttata, Gelbtropfigtes Goldhähnchen.

Chryſomela ovata atra; thoracis angulo extimo, elytrorum apice, & macula laterali luteis.

Men-

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{2}{3}$ lin.
Latitudo inſecti $\frac{2}{3}$ —

Deſcr. Simillima Chryſomelae *marginatae*, a qua differt ſola pictura elytrorum thoracisque. Fronti puncta duo flava inſunt. Antennae baſi fuliginoſe flaveſcunt.

Habitat in hortis.

172. Aurita, Gelbohriges Goldhähnchen.

Chryſomela *aurita*, ſubcylindrica, nigra, thorace utrinque macula lutea, tibiis flavis. *Lin. S. N. gen.* 199. *ſp.* 75.
Bupreſtis lunata. *Scop. carn. n.* 204.

Menſurae. Long. a cap. ad an. $1\frac{2}{3}$ lin.
elytri $1\frac{1}{2}$ —
Latitudo inſecti 1 —

Deſcr. Fere cylindrica; habitu cryptocephali. Nigra. Pedes ferruginei; femora primi paris craſſiora. Ad marginem exteriorem elytra lineis duabus punctatis, coeterum punctis fere ſparſis. Hae notae conſtantes. Coeterum hae mihi *varietates* viſae:

α Thorax baſi, marginibusque flavis, medio linea flava, a baſi exeunte, ſed abrupta. Ad apicem maculis duabus flavis. Elytra apice latius flava, & praeterea margine exteriori, maculisque nonnullis flavis.

β Thorace baſi marginibusque flavo, coetera immaculato. Elytris immaculatis.

Habitat in ſalice viminali.
Lecta Lincii, aeſtate.

173. Hypochæridis, Habichtskrauthähnchen.

Chryſomela *hypochæridis*, ovata, aurata, antennis nigris, elytris abbreviatis. *Lin. S. N. gen.* 199. *ſp.* 21.
Lin. faun. ſuec. n. 516.

Bu-

Bupreſtis ſyngeneſiae var. 1. *Scop. carn. n.* 193.
Habichtshähnchen. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 171.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		3½ lin.
. elytri		$2\frac{2}{3}$ —
Latitudo inſecti		2 —

Variat:
α. Ex viridi flaveſcente aureo colore.
β. Viridi colore.
γ. violaceocupreo colore.
Habitat paſſim in floribus ſyngeneſiis corollis flavis.

174. Sericea, Seidenhähnchen.

Chryſomela *ſericea*, cylindrica, thorace coeruleo, elytris pedibusque coeruleis. *Lin. S. N. gen.* 199. *ſp.* 86.
Lin. faun. ſuec. n. 554.
Chryſomela ſericea. *Pod. gr. p.* 27.
Seidenhähnchen. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 190.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		2 lin.
elytri		1½ —
Latitudo inſecti		1 —

Habitat Lincii.

175. Fastuosa, Blauſtrichhähnchen.

Chryſomela *faſtuoſa* ovata, aurata, coleoptris lineis tribus coeruleis. *Lin. S. N. gen.* 199. *ſp.* 18.
Coccinella faſtuoſa. *Scop. entom. carn. n.* 232.
Le petit vertubleu. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 261.
Blauſtrich. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 170.

Men-

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 2⅔ lin.
elytri 1½ —
Latitudo inſecti 1⅓ —

Habitat in Auſtria. Frequens Viennae in inſulis Danubialibus, ubi Parietaria, & Dipſacus, *Virga Paſtoris* dictus, intermiſta creſcunt.

Acaro *vegetanti* infeſtatur.

176. Dubia, Zweifelhaftes Goldhähnchen.

Chryſomela ovata, aterrima tota, nitens.

Menſurae. Longit a cap. ad an. 1⅓ lin. vix.
elytri 1 —
Latitudo inſecti ½ —

Deſcr. Pertinet ad *Bupreſtes* Scopoli, & *Cryptocephalos* Geoffroyi. Tota aterrima, nitens, ſine ullis ſtriis punctisve, etiam vel ad lentem conſpicuis. Pedes non ſaltatorii. Decidat Linnaeus, an non tamen ejus Chryſomela *hemiſphærica* ſit, cum chryſomelarum ſaltatoriarum aliquae varient pedibus ſimplicibus.

* * * *

177. Xanthopoda, Gelbfüßiges Goldhähnchen.

Chryſomela oblonga nigra nitida; thorace marginato, pedibus flavis.

Le lupere noir à pattes rouges. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 231. *ſp.* 2.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 2½ lin.
elytri 1⅔ —
antennae 2 —

Deſcr. Oblonga, ſimilis ſequenti, ſed major. Atra, nitida; elytra nec ſtriis nec punctis notata. Pedes, inferiores antennarum articuli, palpique lutei.

Habitat Viennae in Amygdalo Perſica.

178. Fa-

178. FLAVIPES, Gelbſchenklichtes Goldhähnchen.

Chryſomela *flavipes*, oblonga nigra, thorace pedibusque flavis. *Lin. S. N. gen.* 199. *ſp.* 106.
Gelbſchenkel. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 197.
Le Lupere noir à corcelet & pattes rouges. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 231.

Menſurae.	Longitudo a cap. ad an.	2 lin.
	elytri	$1\frac{1}{2}$ —
	antennae	$2\frac{2}{3}$ —
	Latitudo inſecti	$\frac{2}{3}$ —

Deſcr. Nigra, nitida; thorace anguſtiore, marginato, depreſſo flavo. Pedes flavi, ſed antici toti demta femorum baſi, in reliquis quatuor femorum nigredo latior, & flavedo obſcurior. Elytra nec punctata, nec ſtriata.

Habitat in Amygdalo Perſica.

Lecta Viennae 25. Maji.

179. MELANOPA, Mohrenköpfiges Goldhähnchen.

Chryſomela *melanopa*, oblonga, coerulea, thorace, pedibusque rufis. *Lin. S. N. gen.* 199. *ſp.* 105.
Lin. faun. ſuec. n. 573.
Schwarzfuß. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 197.

Deſcr. Similima priori, ſed elytra coerulea.

Obſ. Mülleri nomen inidoneum & falſum, ortum inde, quod nomen Linnaeanum deduxerit a πȣ̃ς, non ab ὤψ.

* * * * *

180. CLAVICORNIS, Goldhähnchen mit Keulhörnern.

Chryſomela ovata nigra; capite thorace elytris viridi nigreſcentibus; pedibus rufis; antennis capitulo inſtructis.

Men-

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	1 lin.
	elytri	$\frac{1}{2}$ —
	Latitudo inſecti	$\frac{1}{4}$ —

Deſcr. Caput, Thorax (qui latus eſt, & marginatus & elytrorum longitudine) elytraque viridi-nigreſcentia, ſubtiliſſime punctata, nitida. Subtus tota nigra. Pedes rufi. Antennae fuſcae, inſigni clava inſtructae; uti in *Ciſtellis* Geoffroyi. Caput intra thoracem fere totum retrahit; nec tamen thorax ita globoſus, ut in Cryptocephalis laudati authoris.

Habitat in Auſtria.

* * * * * *

181. Villosula, Weinrebenhähnchen.

Chryſomela thorace cylindrico, nigra; elytris rubris tomentoſis.

Le gribouri de la vigne. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 233.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	3 lin.
	elytri	$2\frac{1}{2}$ —
	Latitudo inſecti	$1\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Tota nigra, demtis ſolis elytris, & rubra antennarum baſi. Thorax cylindricus, elytraque rufo villo hirſutula. Thorax tenuiſſime punctatus; elytra punctato-ſtriata. Alae fuliginoſae. Pedum tibiae valde tomentoſae.

Habitat in Auſtria.

182. Merdigera, Lilgenhähnchen.

Chryſomela *merdigera*, oblonga rubra, thorace cylindrico, utrinque impreſſo. *Lin. S. N. gen.* 199. *ſp.* 97.
Lin. faun. ſuec. n. 563.

Attel-

Attellabus Lilii. *Scop. entom. carn. n.* ~~239.~~ 112
Lilienhähnchen. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 194.

Menſurae.	Longit. a cap. ad. an.	$3\frac{1}{3}$ lin.	
	elytri	$2\frac{1}{3}$ —	& aliquid amplius.
	Latitudo inſecti	$1\frac{1}{2}$ —	

Habitat in floribus Convallariae, Lilii, Hyacinthi, Narciſſi.

183. DUODECIMPUNCTATA, Zwölfpunctirtes Goldhähnchen.

Chryſomela *duodecimpunctata*, oblonga, rufa, elytris punctis ſex, pectore, pedumque geniculis nigris. *Lin. S. Nat. gen.* 199. /*p.* 110.
Lin. faun. ſuec. n. ~~658.~~ 568.

Chryſomela duodecimpunctata. *Pod. mus. gr. p.* 28.

Attellabus duodecimpunctatus. *Scop. carn. n.* 115.

La criocere rouge à points noirs. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 240.

Die Spargelraupe und ihr Käfer. *Friſch Inſ. Deut. part.* 13. *p.* 29.

Inländer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 199.

Menſurae.	Long. a cap. ad an.	$2\frac{1}{4}$ lin.
	elytri	2 —
	Latitudo elytri	$1\frac{1}{8}$ —

Habitat paſſim in aſparago; vulgatiſſima.

184. QUIN-

184. QUINQUEPUNCTATA, Fünfpunctirtes Goldhähnchen.

Chryſomela oblonga atra; thorace cylindrico elytrisque rubris; ſutura maculisque quatuor nigris.

Menſurae. Longit. a capit. ad an.	3	lin.
elytri	2	—
Latitudo inſecti	$1\frac{1}{4}$	—

Deſc. Tota aterrima; oculi proſtantes. Frons inter oculos ſulco profundo longitudinali. Thorax fulvus ſeu ruber. Elytra fulva, thorace pallidiora, punctato-ſtriata, ſtriis per ſingula decem; puncto minori ad baſin exteriorem, majori ultra medium, nigris, notata. Margo internus niger; ſcutellum nigrum, & poſt hoc ex dilatata marginis nigredine macula magna, utrique elytro communis nigra.

Habitat Lincii.

185. ASPARAGI, Spargelhähnchen.

Chryſomela *aſparagi*, oblonga, thorace rubro: punctis duobus nigris, elytris flavis, cruce, punctisque quatuor nigris. *Lin. S. N. gen.* 199. *ſp.* 112.
Lin. faun. ſuec. n. 567.

Attellabus Aſparagi. *Scop. carn. n.* 113.

La criocere porte-croix de l'aſperge. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 241.

Spargelhänchen. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 198. non figura, quae Chryſomelae duodecimpunctatae eſt.

Menſurae. Long. a cap. ad an.	$2\frac{3}{4}$	lin.
elytri	2	—
Latitudo inſecti	1	—

Habitat in Aſparago, ſed rarior; larva menſe Auguſto conſpicua.

186. Cyanella, Blaunaſenhähnchen.

„Chryſomela *cyanella*, oblonga coerulea, thorace cylindrico, lateribus gibbis. *Lin. S. N. gen.* 199. *ſp.* 104.
Lin. faun. ſuec. n. 572.
La criocere tout bleu. *Geoff. paris. part. p.* 243.
Blaunaſe. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 197.

Menſurae.	Longit. a cap. ad. an.	2 lin. fere.
	elytri	$1\frac{1}{2}$ —
	Latitudo inſecti	$\frac{2}{3}$ — vix.

Habitat Lincii.

* * * * * * *

187. Sulphurea, Schwefelhähnchen.

Chryſomela *ſulphurea*, oblonga, flava tota. *Lin. S. N. gen.* 199. *ſp.* 114.
Tenebrio flavus. *Scop. carn. n.* 260.
Le tenebrion jaune. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 352.
Schwefelhähnchen. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 200.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	4 lin.
	elytri	3 —
	antennae	$2\frac{1}{2}$ —

Poſtremae hujus diviſionis Chryſomelae toto habitu a Chryſomelis recedunt. Antennae omnibus moniliformes, longae, per totum aequabiles; thorax varius, in aliis marginatus, in aliis teretiuſculus. Coeterum per omnia tales, ut vix occurrat tibi eas ſub Chryſomelis quaerere; & tamen difficulter ſtatuas, ad quod aliud genus releges, & vix characteres conſtantes pro peculiari genere eruas.

Latitudo inſecti $1\frac{1}{2}$ lin.

Deſcr

Deſcr. Tota ſulphurea, tenebrionis ſtatura, oblonga; thorace marginato, antennis moniliformibus aequalis, per totam longitudinem voluminis, teſtaceis ſive fulvis. Oculi nigri; elytra leviter ſtriata.

Lecta in Oettſcher Monte prope Cellas Marianas, Julio ineunte.

188. CERAMBOIDES, Holzbockähnliches Goldhähnchen.

Chryſomela *ceramboides*, oblonga, nigra, elytris teſtaceis, antennis ſerratis. *Lin. S. N. gen.* 199. *ſp.* 117.
Lin. faun. ſuec. n. 576.
Bockhorn. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 201.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	5	lin.
	elytri	$3\frac{3}{4}$	—
	antennae	$3\frac{1}{2}$	—
	Latitudo inſecti	2	—

Deſcr. Thorax niger, cerambycis habitu, ni thorax undique marginatus obſtaret. Totus, demtis elytris cano pilo tomentoſus. Elytra ſtriata ex punctis, teſtacea, mollia.

Habitat Lincii.

189. HIRTA, Rauhes Goldhähnchen.

Chryſomela *hirta*, oblonga villoſa nigra, thorace teretiuſculo, elytris teſtaceis. *Lin. S. N. gen.* 199. *ſp.* 119.
Lin. faun. ſuec. n. 578.
Rauhhähnchen. *Müll. Lin. N. Cl. V. p.* 201.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$3\frac{1}{2}$	lin.
	elytri	3	—
	Latitudo inſecti	1	—

Deſcr. Simillima priori; ſed differt 1) thorace ſub cylindrico; 2) etiam elytris pilo rufo hirtis.

Habitat in Auſtria.

BRUCHUS, Saamenkäfer.

190. Pisi, Erbſenfreſſer.

Bruchus *piſi*, elytris griſeis, albopunctatis, podice albo, maculis binis nigris. *Lin. S. N. gen.* 201. *ſp.* 1.

Curculio piſorum. *Lin. Amoenit. Acad.* 3.

Laria ſalicis. *Scop. carn. n.* 63.

Le mylabre à croix blanche. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 267.

Erbſenfreſſer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 206.

Menſurae.	Long. a cap. ad an.	2	lin.
	elytri	$1\frac{1}{3}$	—
	abdominis	$1\frac{1}{2}$	—
	Latitudo inſecti	1	—

Deſcr. Thorax elytraque cinereo fuſca Thorax in medio apicis puncto albo notatus; elytra pluribus irrorata; abdomine breviora. Abdomen, qua parte ab elytris abdomine brevioribus deſeritur album eſt, maculasque binas nigras majuſculas transverſas habet. Femora poſtica dentata. Caput inclinatum.

Habitat in piſis.

Lectus Viennae in piſis rubris, in ſingulis ſinguli. Facile deprehenduntur, ſi piſa humectentur, & quae intra breviſſimum tempus molleſcunt, aut plane foramen oſtendunt, certiſſime corrupta ſunt, & inquilinum Bruchum exhibent. Excludi illum ex ſua pupa in ipſo piſo plane neceſſe eſt, cum foramine ſit major. At pupam probabiliter devorat ſuam, cum hae exuviae non deprehendantur.

191. Gra-

191. GRANARIUS, Strauchſaamenkäfer.

Bruchus *granarius*, niger; ano albo ſericeo; pedibus anticis fulvis; poſticis dentatis.

Bruchus granarius. *Lin. S. N. gen.* 201. *ſp.* 5.

Curculio atomarius. *Lin. faun. ſuec. n.* 628.

Le Mylabre ſatiné. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 268.

Deſcr. Simillimus Brucho *piſi*, ſed minor, ater. Baſis antennarum, pedesque antici ruſi coloris. Puncta duo in thorace, baſis elytrorum, ſuturaque ad baſin, in ſingulo abdominis ſegmento utrinque punctum, & anus albi coloris. Et anus quidem ſine cruce coerulea. Pedes poſtici ſaltatorii, unidentati.

Habitat in arbuſtis.

192. BETULAE, Birkenblattkräusler.

Bruchus ater totus, femoribus poſticis craſſiſſimis ſaltatoriis non dentatis.

Attellabus Betulae. *Lin. S. N. gen.* 203. *ſp.* 7. *Lin. faun. ſuec. n.* 640.

Curculio Fagi. *Scop. carn. n.* 73.

Blattkräusler. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 245.

Obſ. Cl. Scopoli perperam forte allegavit Syſtema naturae; hinc male Linnaeus, deſcriptione non inſpecta, Curculionem *Fagi* Scopolinum pro ſynonymo ſui Curculionis *Fagi* adſcripſit.

Menſurae. Longit. elytri 1 lin.
Latitudo elytri ½ — vel fere.

Deſcr. Totus ater, omnibus partibus. Elytra ſtriata. Femora poſtica craſſiſſima, at nullo dente notata.

Habitat Lincii in arbuſtis.

193. Curculionoides, Rüßelkäferartiger Saamenkäfer.

Bruchus niger, thorace, elytrisque rubris.
Attellabus curculionoides. *Lin. S. N. gen.* 203. *ſp.* 3.
Curculio nitens. *Scop. carn. n.* 72.
Le becmare laque. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 273.
Zwergbaſtard. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 244.

Menſurae.	Longit. elytri	$1\frac{1}{2}$ lin.
	Latitudo elytri	1 —

Habitat in Corylo.

194. Avellanae, Nußkernkäfer.

Bruchus niger, elytris, thorace, pedibusque rubris; genubus nigris.
Attellabus Avellanae. *Lin. S. N. gen.* 203. *ſp.* 2.
Curculio collaris. *Scop. carn. n.* 71.
Nußbeißer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 244.

Obſ. Cl. Scopoli male allegat pro ſynonymo ſui Curculionis *Collaris* Linneanum Attellabum *Coryli*; & eodem errore Ill. Linnaeus ſub Attellabo *Coryli* adſcripſit pro Synonymo Curculionem *Collarem* Scopolinum.

CURCULIO, Rüſſelkäfer.

* *Longiroſtres, femoribus ſimplicibus.*

195. Pini, Fichtenrüßelkäfer.

Curculio *pini*, longiroſtris, elytris teſtaceis: faſciis nebuloſis. *Lin. S. N. gen.* 202. *ſp.* 19. *Lin. faun. ſuec. n.* 589.
Fichtenkäfer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 220.

Men-

Menſurae.

Longit. ab apice roſtri ad baſin ejusdem.	1	lin.
ad apicem elytri	$3\frac{1}{2}$	—
elytri ſolius	$2\frac{1}{2}$	—
Latitudo inſecti	$1\frac{1}{3}$	—

Obſ. Baſin roſtri in curculionibus eam partem ejusdem voco, quae oculis propior; apicem vero os ipſum, roſtrum terminans.

Deſcr. Fuſcus. Thorax puncta duo alba, ſcutellumque album habet. Faſcia elytrorum ferruginea ex maculis ferrugineis conſtat.

Schol. Deſcriptionem in Fauna ſua ſuecica Linnaeus dedit ſub curculione abietis; a quo tamen definitio abhorret. Permiſcuit Linnaeus Pinum cum Abiete, quem errorem ſubinde correxerit, retentis tamen hinc inde prioribus nominibus, ubi alterutrius arboris injecta mentio; hinc errores.

Habitat in Pinu ſylveſtri, Abiete.

196. Pulverulentus, Staubiger Rüſſelkäfer.

Curculio longiroſtris, thorace punctis prominulis, elytris transverſim rugoſis.
Curculio pulverulentus. *Scop. carn. n.* 75.

Menſurae.	Longit. a baſi roſtri ad an.	$3\frac{1}{4}$	lin.
	elytri	$2\frac{1}{2}$	—
	roſtri	1	—
	Latitudo inſecti	$1\frac{2}{3}$	—

Obſ. Scopolinae deſcriptioni adde elytra punctato-ſtriata. Cum flores continuo frequentet, ita creberrimis flavo-virentibus maculis ex antherarum polline conſperſus adparet, ut facile quis novam ex inſecto ſpeciem conſtitueret, niſi probe inſpiciat.

197. Betulae, Birkenrüſſelkäfer.

Curculio *Betulae*, longiroſtris, thorace, antrorſum ſaepe ſpinoſo, corpore viridi aurato, ſubtus concolore. *Lin. S. N. gen.* 202. *ſp.* 39.

Lin. faun. ſuec. n. 605.

Curculio Betulae. *Pod. mus graec. p.* 29.

Curculio auratus. *Scop. carn. n.* 77.

Le becmare vert. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 270.

Birkenſelder. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 226.

Menſurae.	Longit. a baſi roſtri ad an.	$2\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	$1\frac{2}{3}$ —
	roſtri	1 —
	Latitudo inſecti	$1\frac{1}{3}$ —

Variat thorace mutico.

Habitat in Betula, Vite.

198. Violaceus, Veyelblauer Rüſſelkäfer.

Curculio *violaceus*, longiroſtris, violaceus, proboſcide thoracis longitudine. *Lin. faun. ſuec. n.* 579.

Curculio violaceus. *Pod. mus. graec. p.* 28.

Scop. carn. n. 78.

Menſurae.	Long. a baſi roſtri ad an.	$2\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	2 —
	roſtri	1 —
	Latitudo inſecti	$1\frac{2}{3}$ —

Deſcr. Totus eleganter coeruleus, etiam pedibus; ſolis antennis & roſtri apice, uti & oculis nigris. Caput, thorax, elytra congeſtis prominentibus punctis ſcabra. Roſtrum utrinque ſulcum habet lateralem, qui antenna terminatur. Femora mutica ſunt.

Habi-

Habitat cum priori in vitibus ſub finem Maji folia convolvens, adeoque forte tantum varietate diverſus.

199. Bacchus, Bacchuskäfer.

Curculio *bacchus*, rubro aureus, villoſulus.
Curculio Bacchus. *Lin. S. N. gen.* 202 *ſp.* 38.
Curculio cupreus. *Pod. mus. graec. p.* 29.

Menſurae priorum.

Differt tantum a Curculione *Betulae* 1) thorace ſemper mutico; 2) colore; 3) pilis, quibus ſat longis toto corpore hirſutus eſt; 4) nigredine roſtri & tibiarum.

Habitat Lincii.

200. Alliariae, Rüſſelkäfer des Knoblauchkrauts.

Curculio *alliariae*, longiroſtris, violaceus totus. *Lin. S. N. gen.* 202. *ſp.* 4.
Lin. faun. ſuec. n. 580.
Curculio icoſandriae. *Scop. carn. n.* 85.
Le becmare bleu a poil. *Geoffr. part.* 1. *p.* 271.
Stengelbohrer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 215.

Menſurae.	Long. ab baſi roſtri ad an.	1 lin.
	elytri	$\frac{5}{4}$ —
	roſtri	$\frac{1}{2}$ —
	Latitudo inſecti	$\frac{1}{2}$ —

Habitat in Euphorbia.

Villoſulus; roſtrum, antennae, tibiae nigri coloris.

201. Violascens, Stahlblauer Rüſſelkäfer.

Curculio ater; elytris violaceis, pedibus nigris.

Menſurae. Longit. a baſi roſtri ad an. $1\frac{1}{4}$ lin.
elytri $\frac{4}{5}$ —
roſtri $\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Minus elegans priore, nec fere, niſi elytris violaceus. Cyaneus *Linnaei* eſſet, niſi pedes nigri.

Habitat paſſim.

202. Coerulescens, Bläulichter Rüſſelkäfer.

Curculio obſcure coeruleus; elytro ſingulo decemſtriato, roſtro deflexo.

Curculio coeruleſcens. *Scop. carn. n.* 87.

Menſurae. Longit. a baſi roſtri ad an. $1\frac{1}{2}$ lin.
roſtri $\frac{1}{3}$ —
elytri $\frac{3}{4}$ —
Latitudo inſecti $\frac{2}{3}$ —

Deſcr. Femora mutica, roſtrum tenue longum. Thorax excavato - punctatus, elytra decemſtriata, ſtriis minime punctatis. Color nigro - coeruleo-virideſcens; ſubtus obſcurior, etiam pectore excavato - punctatus.

Habitat circa Viennam.

Lectus Menſe Majo.

203. Rhedi, Rhediſcher Rüſſelkäfer.

Curculio longiroſtris, femoribus ſimplicibus; niger; thorace punctis elevatis ſcabro, elytris ſtriatis virideſcentibus.

Rhedi opuſc. vol. 1. *tab.* 25. figura noſtri curculionis eſt, ſed valde mala.

Menſurae. Longit. a baſi roſtri ad an. 1 lin.
roſtri $\frac{1}{3}$ —
Latitudo inſecti $\frac{1}{4}$ —

Deſcr.

Deſcr. Antennae breves, non fractae, tenue roſtrum; thorax punctis prominulis confertis Scaber; elytra ſtriata, ſtriis ſeptem non punctata at inter quasvis duas ſtrias puncta aliquot vix ad lentem viſibilia; nonnihil virideſcit inſectum, ſubtus ex toto nigrum.

Habitat in floribus ornithogali minimi.

204. Cerasi, Kirſchenrüſſelkäfer.

Curculio longiroſtris, ovatus, villoſus, canus; femoribus ſimplicibus; elytris ſtriatis.

Curculio ceraſi. *Lin. S. N. gen.* 204. *ſp.* 11.
Lin. faun. ſuec. n. 583.
Scop. carn. n. 84.

Le charanſon Satin-gris. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 288.

Menſurae.	Longit. ab oculo ad an.	$1\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	$\frac{5}{6}$ —
	Roſtri ab oculo ad os	$\frac{1}{4}$ —
	Latitudo inſecti.	$\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Ater, punctatus, elytra ſtriis ſingula 10 non punctatis. Pedes ſimplices. Inſectum totum pilis canis tectum.

Habitat Viennae in Pyro, Malo, Ceraſo. Adeſt cum Convallaria majali.

205. Denticulatus, Gezähnelter Rüſſelkäfer.

Curculio longiroſtris, femoribus ſimplicibus, ovatus, ater; ſcutello cano, ſubtus ſquammoſocaneſcens.

Le charanſon noir à côtes. *Geoff. paris. part.* 1. *p.* 290.

Habitat Lincii.

206. NITIDULUS, Glänzender Rüſſelkäfer.

Curculio longiroſtris, femoribus ſimplicibus; rufus; capite nigricante; oculis atris.

Le charanſon griſette. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 284.

Menſurae. Longit. ab oculo ad an.		$1\frac{1}{3}$ lin.
	roſtri ab oculo ad os.	$\frac{1}{3}$ —
	elytri	$\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Rufus, unicolor, capite obſcuriori, oculis nigris. Pedes ſimplices. Thorax elytraque pilis minutis aureis tecta, hinc inſecto in Sole ſplendor aureus, præſertim in ſutura.

Lectus Viennae in rivulo, in quem forte delapſus fuerat, 18. Mart.

207. GRANARIUS, Schwarzer Kornwurn.

Curculio *granarius*, longiroſtris piceus, thorace punctato, longitudine elytrorum. *Lin. S. N. gen.* 202. *ſp.* 16.

Lin. faun. ſuec. n. 589.

Curculio granarius. *Scop. carn. n.* 89.

Le charanſon du Bled. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 285.

Schwarzer Kornwurm. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 219.

Menſurae. Longit. a baſi roſtri ad an.		$1\frac{1}{2}$ lin.
	thoracis	$\frac{1}{2}$ —
	elytri	$\frac{1}{2}$ —
	roſtri	$\frac{1}{2}$ —

Habitat in frumento diutius aſſervato, negligentium aeque, ac avarorum poena juſtiſſima.

208. Palustris, Sumpfrüſſelkäfer.

Curculio longiroſtris, pedibus muticis; cinereus; thorace lineis, elytris punctis binis albis.

Curculio paluſtris. *Scop. carn. n.* 104.

Le charanſon à deux points blancs. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 280.

Menſurae.	Longit. ab apice roſtri ad an.	7	lin.
	roſtri	2	—
	elytri	4	—
	thoracis	1	—
	Latitudo inſecti	$2\frac{1}{2}$	—

Deſc. Cinereus totus, ex tomento breviſſimo decumbente. Thorax utrinque linea longitudinali flaveſcente. Elytrum ſingulum in medio notatur puncto albo. Abdomen ſubtus notatur utrinque linea ex punctis ſordide albis, ſenſim minoribus. Quodvis femur ad apicem cingit faſcia albida.

Habitat in ſalice triandra.

Lectus Viennae 28. April.

209. Pericarpius, Kernrüſſelkäfer.

Curculio pericarpius, longiroſtris, ſubgloboſus, nebuloſus, coleoptris macula cordata alba. *Lin. S. N. gen.* 202. *ſp.* 31. *Lin. faun. ſuec. n.* 602.

Le charanſon porte-coeur de la ſcrofulaire. *Geoff. paris. part.* 1. *p.* 298.

Kernwächter. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 223.

Deſcr. Magnitudo ſeminis Galeopſidis; macula ad baſin ſuturae elytrorum quadrata communis. Statura ovata. Roſtrum tenue, longum. Pedes mutici.

** *Lon-*

** *Longiroſtres femoribus dentatis.*

210. Germanus, Deutſcher Rüßelkäfer.

Curculio germanus, longiroſtris, femoribus ſubdentatis, corpore ovato nigro, punctis teſtaceis adſperſo. *Lin. S. N. gen.* 202. *ſp.* 58.

Le charanſon à corcelet couronné. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 292.

Der Deutſche Rüſſelkäfer. *Müll. Lin. Naturſ. Cl. V. p.* 231.

Friſch. Inſ. Deut. part. 13. *tab.* 26.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		5 lin.
	roſtri	$1\frac{1}{2}$ —
	thoracis	$1\frac{1}{2}$ —
	elytri	$3\frac{1}{4}$ —
Latitudo inſecti		$2\frac{1}{2}$ —
	roſtri	$\frac{1}{3}$ —

Deſcr. Aterrimus, nitens; totus punctulis elevatis ſcaber; elytra non ſtriata. Thorax utrinque punctis duobus & apice prope elytra flavis. Elytra punctis hinc inde minutis, flavis, ſaepe deficientibus. Abdomen ſubtus maculis flavis. Sola femora poſtica punctata. Corpus ovatum.

Habitat Lincii.

Obſ. A curculione Pini plane abſimilis, ſequenti ſimilior.

211. Abietis, Tannenrüſſelkäfer.

Curculio longiroſtris, femoribus omnibus dentatis; elytris fuſcis, faſciis duabus linearibus interruptis ferrugineis.

Cur-

Curculio Abietis. *Lin. S. N. gen.* 202. *ſp.* 57. *Lin. faun. ſuec. n.* 615. Definitio, non deſcriptio, quae habetur num. 589. ejusdem Faunae.

Le charanſon tigré. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 292.

Menſurae.	Longit. ad cap. ad an.	5	lin.
	roſtri	$1\frac{1}{3}$	—
	elytri	3	—
	thoracis	$1\frac{2}{3}$	—
	Latitudo inſecti	$2\frac{1}{3}$	—
	elytri	$\frac{1}{4}$	—

Variat tamen magnitudine quae ſubinde ad 6. lineas longitudinis aſcendit.

Deſcr. Fuſcus; totus punctis elevatis Scaber. Elytra ſtriata, ſtriis non punctatis, attamen in ipſis ſtriis puncta elevata diſtantia diſponuntur; ſunt praeterea eadem elytra aliis etiam punctis elevatis ſcabra. Thorax maculis quibusdam obſolete ferrugineis; elytra faſciis duabus, tribusve, ex ejusmodi maculis ferrugineis ſaturatis, quibus aliae interjectae. Faſcia thoraci concolor ſuturam haud attingit. Femora omnia dentata. Tibiae ante tarſos ſpina craſſa ſurſum reflexa.

Habitat Lincii.

212. Lapathi, Ampferrüſſelkäfer.

Curculio *lapathi*, longiroſtris, albido nigroque varius, muricatus. *Lin. S. Nat. gen.* 202. 20.

Lin. faun. ſuec. n. 591.

Curculio reſinoſus. *carn. n.* 67.

Sauermaul, *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 220.

Men-

Menſ. Longit. a cap. ad an.	$2\frac{1}{4}$;	$3\frac{1}{2}$ lin.
roſtri	$\frac{3}{7}$;	$\frac{1}{2}$ —
elytri	$1\frac{3}{4}$;	$2\frac{1}{2}$ —
Latitudo inſecti	1 ;	$1\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Oblongus; roſtrum ſatis tenue, longum, quod pectori amat adſtringere. Totus ſquammis tectus. Thorax niger lateribus albidis, aut in ferrugineum colorem vergentibus, tribus quinqueve notatur quaſi veruccis, quae tamen nihil aliud ſunt, quam erectarum ſquammarum faſciculi. Similes faſciculos in ſeries longitudinales diſpoſitos habent elytra; in quibus etiam puncta conſpiciuntur elegantiſſime rubra, ejus prorſus coloris, cujus ſunt membranacei apices remigum ſecundariorum in Ampelide Garrulo. Sed haec puncta non niſi ad lentem comparent, nec niſi antrorſum inſpecto inſecto. Apices elytrorum late albicant. Femora omnia bidentata.

Linnaeus dentes femorum non obſervavit.

Habitat Lincii.

213. Nucum, Haſelrüſſelkäfer.

Curculio, *nucum*, longiroſtris femoribus dentatis, corpore griſeo longitudine roſtri.
Lin. S. N. gen. 202. *ſp.* 59.
Lin. faun. ſuec. n. 616.
Pod. graec. p. 29.
Curculio Nucum. *Scop. carn. n.* 105.
Le charanſon trompete. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 232.
Nußkäfer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 232.

Menſurae. Longit. ad cap. ad an.	$2\frac{2}{3}$ lin.
elytri	2 —
roſtri, *ſi rectum ſit,*	2 —
Latitudo inſecti	$1\frac{1}{4}$ —

Habitat in nucibus avellanis.

214. Da-

214. DANUBIALIS, Rüſſelkäfer aus den Donauininſeln.

Curculio longiroſtris; femoribus omnibus dentatis; elytris cervinis, punctis nigris ſparſis.

Menſurae.

Long. a cap. ad an.	2;	*in alio*,	$2\frac{2}{3}$;	*in tertio*,	2	lin.
roſtri	1;	—	$1\frac{1}{2}$;	—	1	—
elytri	$1\frac{3}{4}$;	—	2;	—	$1\frac{1}{2}$	—
Latitudo inſecti	1;	—	$1\frac{1}{5}$;	—	$\frac{2}{3}$	—

Deſcr. Antennae fractae; color fuſcus; roſtrum nigrum; elytra cervina, punctis nigris irrorata, ad lentem excavatis punctis ſtriata. Tibiae tarſique teſtaceo colore.

Habitat in corticibus arborum in inſulis danubialibus Viennenſibus.

Lectus 8. Mart.

215. SCROPHULARIAE, Braunwurzrüſſelkäfer.

Curculio Scrophulariae longiroſtris, ſubgloboſus; coleoptris maculis duabus atris dorſalibus. *Lin. S. N. gen.* 202. *ſp.* 61. *Lin. faun. ſuec. n.* 603.

Le charanſon a lozange de la ſcrophulaire. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 297. cum ſpecie ſequenti ſeu 298.

Braunwurzſtecher. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. part.* 1. *p.* 233.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$2\frac{2}{3}$ lin.
	elytri	$1\frac{1}{2}$ —
	Latitudo inſecti	$1\frac{1}{3}$ —

Deſcr. Diſſimillimus Curculioni pericarpio, contra quam opinatur Cl. F. Statius Müller. Ovatus, cinereus. Roſtrum nigrum, aut ex villo, ut in quibusdam exemplaribus canum. Hoc, cum capitur, pectori arcte cum pedibus adprimit, ut mortuus videatur. Totus coetera niger, ſed ita denſe villo ex cinereo vireſcenti contegitur, ut totus canus videatur. Elytra lineis quinque elevatis, in quibus puncta nigra diſtantia longitudinaliter diſpoſita conſpiciuntur. Puncta duo alia magna nigra, utrique elytro communia, unum in medio, alterum ad apicem. Color niger ſemper ex ſolo villorum defectu oritur.

Habitat in Urtica, Lincii.

216. Urticae, Neſſelrüſſelkäfer.

Curculio thorace denticulato, femoribus muticis; elytris maculis duabus, apicibusque albidis.

Curculio urticae. *Scop. carn. n.* 83.

Curculio ovalis. *Lin. S. N. gen.* 202. *ſp.* 47.
Lin. faun. ſuec. n. 613.

Le charanſon brun à points blancs. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 299.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$1\frac{1}{5}$ lin.
	roſtri	$\frac{1}{2}$ —
	elytri	$\frac{2}{5}$ —
	Latitudo inſecti	$\frac{1}{2}$ —

Deſc. Ovalis, totus ſquammulis conſitus; ſubtus cinereus, ſupra fuſcus; maculis in ſinguli elytri medio, eorumque apice albidis. Tibiis, tarſisque rufis, roſtro tenui, longo.

Habitat in urtica dioica, verbaſco thapſo, & alibi.

217. Al-

217. Alneti, Erlenrüſſelkäfer.

Curculio longiroſtris; femoribus omnibus dentatis, teſtaceus; oculis roſtrique apice ſolis nigris; thorace obſcuriore.

Menſurae. Longit. a roſtro ad an.	$1\frac{2}{3}$ lin.	
roſtri	$\frac{1}{2}$ —	
elytri	$1\frac{1}{2}$ —	
Latitudo inſecti	1 —	circiter.

Simillimus ſequenti; ſolo roſtro diverſus.

Lectus in Alno, 8. Mart. ad Viennam.

218. Latro, Mörderiſcher Rüſſelkäfer.

Curculio longiroſtris, femoribus omnibus dentatis, teſtaceus; oculis antennarumque clava ſolis nigris; thorace obſcuriore.

Menſurae. Longit a cap. ad an.	$1\frac{1}{2}$ lin.	fere.
roſtri	$\frac{1}{2}$ —	vix.
elytri	1 —	
Latitudo inſecti	$\frac{2}{3}$ —	

Subtus obſcurior.

Lectus 8. Martii ſub cortice Ulmi; deprehenſus in flagranti delicto, cum exenteraret pupam noctuae. Ergo Curculionum genus non mere phytiphagum, ſed etiam carnivorum.

219. Salicinus, Weidenrüſſelkäfer.

Curculio longiroſtris, femoribus omnibus dentatis, niger, cruce alba.

Habitat in Salice triandra.

Lectus 28. April.

Menſurae. Longit. roſtri ab oculo ad os. $1\frac{1}{2}$ lin.
elytri $1\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Niger; per medium thoracem linea alba decurrit, per ſuturam elytrorum usque ad apicem continuanda. Haec in medio cujusvis elytri ramum fere ad angulos rectos exſerit, ut hinc inſectum dorſo crucem albam gerere videatur, quae in ſole auri ſplendorem habet. Femora omnia dentata. Elytra ſtriato punctata. Subtus color griſeus.

*** *Longiroſtres, femoribus ſimplicibus, poſticis craſſis, ſaltatoriis.*

220. Rufus, Rothbrauner Rüſſelkäfer.

Curculio Saltatorius rufus; oculis, pectore, abdomineque nigris.

Menſurae. Longitudo elytri 1 lin.
roſtri $\frac{1}{2}$ —
Latitudo elytri $\frac{1}{3}$ —

Deſcr. Totus, etiam roſtro, antennis, pedibusque rufus, & fere ruber; ſed oculi, pectus, abdomenque nigra. Femora dentata, poſtice craſſiora.

Habitat in Corylo.

**** *Breviroſtres, femoribus dentatis.*

221. Fullo, Geflеckter Rüſſelkäfer.

Curculio Breviroſtris, femoribus omnibus dentatis; elytris nigris albo punctatis.

Men-

Menſurae.

Longit. a baſi roſtri ad finem elytri	$3\frac{1}{2}$ lin.
elytri	$2\frac{1}{2}$ —
thoracis	$\frac{1}{2}$ —
roſtri	$\frac{1}{4}$ —
antennae a baſi ad fracturam	$\frac{2}{3}$ —
a fractura ad apicem	1 —
Latitudo inſecti	$1\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Abdomen ovatum; color niger, ſed elytra albomaculata uti Scarabaei *Fullonis*, etiam thorax ſed punctis minimis. Pedes fuſci; femora omnia dentata, primi paris clavata. Roſtrum valde breve, craſſum.

Habitat in variis plantis; arbores praeſertim amat.

Lectus Viennae, 8. Maji, primum.

222. APTERUS, Ungeflügelter Rüſſelkäfer.

Curculio breviroſtris cinereus apterus, elytris punctis nigris in lineis albidis diſpoſitis.

Habitat Lincii. Viennae.

223. ARGENTATUS, Verſilberter Rüſſelkäfer.

Curculio *argentatus*, breviroſtris, femoribus dentatis, corpore viridi-argenteo. *Lin. S. Nat. gen.* 202. *ſp.* 73.

Lin. faun. ſuec. n. 624.
Pod. mus. graec. p. 30.

Curculio argentatus. *Scop. carn. n.* 91.

Menſurae.	Long. ab oculo ad an.	3 lin.
	elytri	$2\frac{1}{4}$ —
	Latitudo inſecti	1 — vix

Variat:

α. Viridis, antennis, pedibusque rufeſcentibus, femoribus omnibus denticulo minuto notatis.

Curculio argyreus β. *Pod. muſ. graec. p.* 30.

Habitat in Jasmino frequens; elegantiſſimum animal, dum vivum ſub lente conſpicitur.

β. Viridi - coeruleſcens; femoribus omnibus rufeſcentibus, denticulatis.

γ. Viridis, femoribus omnibus denticulatis, anticis clavatis.

Habitat in variis plantis; etiam in Fago.

224. Oblongus, Länglichter Rüſſelkäfer.

Curculio *oblongus*, breviroſtris, oblongus, femoribus dentatis, antennis, elytris, pedibusque ferrugineis. *Lin.* S. *N. gen.* 202. *ſp.* 71.

Lin. faun. ſuec. n. 635.

Curculio Pruni. *Scop. carn n.* 95.

Le charanſon à étuis fauves. *Geoffr. paris. part.* I. *p.* 294.

Schmalbauch. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 235.

Menſurae.	Longitudo elytri	$1\frac{2}{3}$ lin.
	Latitudo elytri	$\frac{1}{2}$ —

Habitat in Pruno domeſtica.

225. Religiosus, Wallfahrtender Rüſſelkäfer.

Curculio breviroſtris, femoribus omnibus dentatis; ater, nitens; elytris albomaculatis.

Men-

Menſurae. Longit. ab oculo ad an.	4	lin.
roſtri ab oculo ad os.	1	—
thoracis	1½	—
antennae	3	—
elytri	2⅘	—
Latitudo inſecti	2½	—

Deſcr. Magnitudo curculionis *germani*, cui etiam inſectum habitu multum ſimile, ſed magis atrum. Roſtrum craſſum. Thorax punctis prominentibus denſe obſitum, uti & elytra. Abdomen fere globoſum, quod magnam partem elytra etiam ſubtus tegunt, fortaſſe alas non recondentia. Hinc inde in elytris puncta nivea, quae ope lentis conſpecta, a pilis quibusdam minutiſſimis orta; reliquo omni inſecto glaberrimo. Pulvilli pedum albi. Femora dentata.

Habitat in Oettſcher Monte ad Cellas Marianas.

Lectus Menſe Julio ineunte.

226. Ovatus, Eyförmiger Rüſſelkäfer.

Curculio *ovatus*, breviroſtris femoribus dentatis; abdomine ovato, nigro, pedibus antennisque rufis. *Lin. S. N. gen.* 202. *ſp.* 69.

Lin. faun. ſuec. n. 626.

Curculio rufipes. *Scop. carn. n.* 98.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.	2½	lin.
elytri	1⅔	—
roſtri	¼	—
thoracis	½	—

Habitat in arboribus Pomonae.

***** *Breviroſtres, femoribus muticis.*

227. Vau, Vaurüſſelkäfer.

Curculio breviroſtris, femoribus muticis, elytris macula duplici & figura V communi albis.

Menſurae.	Longit. ab oculo ad an.	3	lin.
	roſtri ab oculo ad os	1	—
	elytri	$2\frac{1}{2}$	—

Deſcr. Roſtrum craſſum. Inſectum oblongum, cinereum, pedes mutici. In ſingulo elytro infra medium macula albida, tum in media macula oblonga obliqua cum altera alterius elytri ſignum arietis ♈ ſeu litteram *V* conſtituens.

Varietas. Minor, magis fuſca; maculae albae clariores, & eae, quae infra medium, minores, rotundae.

Habitat Viennae. Poſterior varietas in Pratter ſaepius lecta.

228. Sulcirostris, Rinnennaſigter Rüſſelkäfer.

Curculio *ſulciroſtris*, breviroſtris, oblongus cinereus ſubnebuloſus, roſtro triſulcato. *Lin. S. N. gen.* 202. *ſp.* 85.

Rinnaſe. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 238.

Menſurae.	Longit. ab oculo ad an.	6	lin.
	roſtri ab oculo ad os.	$1\frac{1}{3}$	—
	thoracis	$1\frac{2}{3}$	—
	elytri	4	—
	Latitudo elytri	$1\frac{1}{2}$	—

Habitat in Auſtria.

229. Ne-

229. Nebulosus, Wolkigter Rüſſelkäfer.

Curculio *nebuloſus* breviroſtris oblongus canus, elytris faſciis obliquis nigris. *Lin. S. N. gen.* 202. *ſp.* 84.
Lin. faun. ſuec. n. 635.
Le charanſon à trompe Sillonée. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 278.
Curculio iners. *Scop. entom. carn. n.* 68.
Friſch Inſ. Deut. part. 11. *p.* 32. *tab.* 23. *f.* 3.
Wolkenbecke. *Mül. Lin. Nat. Cl. V. p.* 238.

Menſurae. Longit. ab oculo ad an.	$5\frac{1}{2}$ lin.	
roſtri ab oculo ad os.	1 —	
elytri	4 —	
thoracis	$1\frac{1}{2}$ —	
Latitudo elytri	$1\frac{1}{2}$ —	

Deſcr. Cinereus. Roſtrum rufum, ſulcis duobus, in medio carinam habentibus. Oculorum quaſi palpebrae flavae. Thorax rugis elevatis longitudinalibus pallidioribus quinque; elytra albida, maculis quibusdam, faſciisque oblique transverſis obſcurioribus duabus, punctatoſtriata. Subtus cinereus. Alatus, ut prior.

Lectus in via publica ad Laxenburg.

230. Affinis, Aehnlicher Rüſſelkäfer.

Curculio breviroſtris, oblongus, niger; elytris cinereovariis; roſtri carina bifurca.

Menſurae. Long. ab oculo ad an.	4 lin.
roſtri ab oculo ad os	$\frac{1}{2}$ —
thoracis	$1\frac{1}{3}$ —
elytri	$2\frac{5}{4}$ —
Latitudo inſecti	$1\frac{1}{3}$ —

Deſcr. Totus niger, ſed thorax lateribus, & elytra per totum cinereo - variegata. Roſtrum ſulcis duobus, ſtriis ſeu carinis elevatis tribus, media in apice bifida. Thorax punctis elevatis confluentibus Scaber; elytra ſingula ſtriis decem ex punctis. Subtus cinereus. Alatus.

Habitat in Auſtria.

231. Cinereus, Aſchenfärbigter Rüſſelkäfer.

Curculio breviroſtris muticus cinereus; thorace ſtriis tribus pallidioribus, media quinqueſariam diviſa.

Le charanſon a corcelet rayé. *Geoffr. paris. part.* I. *p.* 283.

Menſurae.	Longit.	ab ore ad an.	$4\frac{1}{4}$ lin.
		ab oculo ad an.	4 —
		roſtri ab oculo ad os	$\frac{1}{4}$ —
		thoracis	$1\frac{2}{3}$ —
		elytri	$2\frac{2}{3}$ —
	Latitudo inſecti		$\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Albido - cinereus. Roſtrum breve, carinatum, ſulcis ad carinae utrumque latus pilo ex ferrugineo rubenti contéctis. Thorax ſubfuſcus, ad latus utrumque linea curva, albida, longitudinali; alia latior in medio in quinque minores ſubdiviſa per lineas tres elevatas, quarum acies nuda. Hinc forte invenire licet individua recenter excluſa, quae mediam illam ſtriam indiviſam habent, eo quod pili linearum elevatarum detriti nondum ſint.

232. Maurus, Mohrenrüſſelkäfer.

Curculio breviroſtris, femoribus muticis; niger; thorace elevato - punctato; elytris ſtriatis.

Men-

Menſurae. Longit. ab oculo ad an.	$4\frac{1}{2}$ lin.	
thoracis	1 —	
roſtri	$\frac{1}{2}$ —	
elytri	$2\frac{2}{3}$ —	

Deſcr. Roſtrum breve, craſſum. Antennae fractae. Caput, roſtrum, thorax punctis elevatis conſita. Elytra, quae magnam partem abdominis ſubtus tegunt, ſtriata; ſtriae nudo oculo inſpectae adparent conſtare punctis excavatis, ſed reipſa quaſi quibusdam villis alternatim comparentibus nentur, eo fere modo, qua veſtium orae a ſartoribus ſuuntur. Color ater, minime nitidus.

Habitat Viennae.

233. VIRIDIS, Grüner Rüſſelkäfer.

Curculio *viridis*, breviroſtris, femoribus muticis, corpore viridi, ſupra obſcuro, ſubtus flavidiore. *Lin. S. N. gen.* 202. *ſp.* 76.

Lin. faun. ſuec. n. 629.
Pod. mus. graec. p. 30.

Menſ. Long. ab oculo ad an.	4 lin.	
roſtri	$\frac{1}{2}$ —	*& non nihil plus.*
elytri	3 —	
thoracis	1 —	

Habitat in Alno. In inſulis Danubialibus omnibus copioſſimus.

234. AUSTRIACUS, Oeſterreichiſcher Rüſſelkäfer.

Curculio breviroſtris, femoribus muticis, apterus, fuſcus, thoracis elytrorumque lateribus rufis.

Men-

Menſurae. Longit. ab oculo ad an.		$3\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	$2\frac{2}{3}$ —
	roſtri	$\frac{2}{3}$ —
	thoracis	1 —
Latitudo elytri		$1\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Color totius fuſcus; ſed thoracis & elytrorum latera rubeſcunt. Alae nullae; totus tomentoſus. Elytra ex punctis impreſſis ſtriata. Roſtrum craſſum.

Habitat Lincii.

235. Hinnulus, Verjüngter Rüſſelkäfer.

Curculio breviroſtris, femoribus muticis; elytris pallide fuſcis, albo variis, lateribus canis.

Menſurae. Long. ab oculo ad an.		$2\frac{1}{4}$ lin. vix.
	elytri	$1\frac{2}{3}$ —
	roſtri	$\frac{1}{5}$ —
	thoracis	$\frac{1}{3}$ — circiter.

Deſcr. Subfuſcus oblongus, thorax lateribus albidus; elytra lucide fuſca albo variegata, prorſus ut cervorum juniorum pellis. Latera elytrorum cinerea partem abdominis pariter cinerei contegunt. Alatus.

Habitat Lincii.

236. Pinetorum, Föhrenrüſſelkäfer.

Curculio niger; elytris elevato-punctatis; pedibus rufis, geniculis tarſisque nigris.

Curculio rufipes. *Lin. faun. ſuec. n.* 634.

Men-

Menſurae. Longit. ab oculo ad an.		$4\frac{2}{3}$ lin.
	roſtri ab ore ad oculum.	$\frac{2}{3}$ —
	thoracis	$1\frac{1}{4}$ —
	antennae	3 —
	elytrorum	3 —
Latitudo elytrorum		$1\frac{1}{2}$ —

Habitat in arboribus aceroſis.

237. Chryſopterus, Rüſſelkäfer mit der Golddecke.

Curculio breviroſtris femoribus muticis, niger; elytris cano variegatis, margine interiore aureo.

Menſurae. Longit. ab oculo ad. an.		$3\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	$2\frac{1}{2}$ —
	thoracis	1 —
	roſtri	$\frac{2}{3}$ —

Deſcr. Nomen ex vivo datum; at deſcriptio danda ex mortuo, in quo aurum mutatur in ferrugineum colorem. Longus, niger, obſcure cinereo nebuloſus. Thorax punctis excavatis cicatrizantibus; elytra punctato ſtriata; hinc inde quaſi pulvere ferrugineo aſperſa, praeſertim ad marginem interiorem facile deciduo. Abdominis apex villo fulvo hirſutus.

Habitat Viennae.

238. Araneiformis, Spinnenartiger Rüſſelkäfer.

Curculio breviroſtris muticus; ovatus; ex rubello ferrugineus; elytris ſtriatis.

Deſcr. Magnitudo araneae *rupeſtris*, totus ex ruſo rubellus, cui in ſole auri nitor accedit; valde refert araneum thorace brevi, roſtro breviſſimo, ac vix ullo, abdomine globoſo ovato. Thorax punctis excavatis inordinate adſperſus, elytrorum partem

tem abdominis etiam ſubtus ampleſtentium punctis in lineas decem longitudinales diſpoſitis. Antennae fractae.

Habitat Lincii.

239. Sulcatus, Gefurchter Rüſſelkäfer.

Curculio breviroſtris, femoribus muticis, ovatus niger; elytris lineis elevatis quinque.

Curculio verruccoſus. *Lin. S. N. gen.* 202. *ſp.* 90.?

Le charanſon à côtes épineuſes. *Geoff. paris. part.* 1. *p.* 290?

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	1¾ lin.
	Latitudo inſecti	²⁄₇ —

Deſcr. Niger, minime lucens; roſtrum valde breve; thorax convexo-punctatus (*chagriné* Gallis). Elytra ſtriata, ſtriis ex punctis convexis, ad quorum latera obliqua puncta excavata. Ex ſingulo puncto convexo apice pilus minutus retrorſum flexus enaſcitur, ſpinae inſtar. Ejusmodi linearum quinque praecipue conſpicuae, duae in ſingulo elytro, & una communis ad ſuturam.

Habitat Lincii.

240. Linearis, Linienförmiger Rüſſelkäfer.

Curculio breviroſtris, femoribus muticis, cylindricus, femoribus ſimplicibus, totus teſtaceo fuſcus nitidus.

Deſcr. Magnitudine & habitu curculionis granarii, a quo praecipue differt thorace elytris notabiliter breviore; roſtro brevi, craſſo. Pedes mutici: thorax excavato-punctatus; elytra punctato-ſtriata. Color ruſo-teſtaceo-fuſcus.

Habitat Lincii.

241. Ru-

241. Rufipes, Rothfüßiger Rüßelkäfer.

Curculio *rufipes*, breviroſtris cinereus oblongus, pedibus rufis. *Lin. S. N. gen.* 202. *ſp.* 83.

Lin. faun. ſuec. n. 634.

Differt ab eo, quem Linnaeus deſcripſit, tarſorum pulvillis rubris: Longitudo Inſecti 1. lineae Viennenſis.

Lectus 4. Julii Viennae in Pratter.

242. Lineatus, Geſtreiſter Rüſſelkäfer.

Curculio *lineatus*, breviroſtris, griſeus, thorace ſtriis tribus pallidioribus, *Lin. S. N. gen.* 202. *ſp.* 80.

Lin. faun. ſuec. n 630.

Menſurae. Long. a cap. ad an. 2 lin.
Latitudo inſecti ½ — & non nihil amplius.

Obſ. Adcurate per omnia idem cum eo, quem Linnaeus locis laudatis & n. 450. Faunae ſuecicae *primae Editionis* deſcripſit. Ut adeo ſit deciſum dubium Geoffroyi, quod *Part.* 1. *p.* 283. refert. Nempe Linnaeanus curculio, quem Vir Summus n. 450. ſuae Faunae ſuecicae juxta primam editionem deſcripſit, praeſens eſt *curculio lineatus*, quem Geoffroyus non vidit; contra quem Geoffroy. *Hiſtoire abregée des Inſect. part.* 1. *p.* 283. *n.* 13. deſcribit, noſter *Curculio cinereus* eſt, a celeberrimo Linnaeo non viſus.

****** *Roſtro porrecto.*

243. Porrectus, Geſtrecktrüßliger Rüſſelkäfer.

Curculio roſtro thorace longiore porrecto; niger; pedibus pallidis, femoribus ſubpellucidis.

Deſcr.

Deſcr. Longitudo una cum roſtro vix 1. lineae: color totius niger; pedes pallidiores; femora lucide cornea ſubdiaphana, mutica. Roſtrum porrectum. Antennae rectae.

Habitat in Auſtria.

244. Ruficollis, Rothhalſiger Rüſſelkäfer.

Curculio roſtro porrecto, thoraceque rufis; elytris atro-coeruleis.

Curculio ruficollis. *Lin. S. N. gen.* 202. *ſp.* 24.
Lin. faun. ſuec. n. 595.

Rothhals. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 221.

Deſcr. Longitudo totius, etiam roſtro computato, $1\frac{1}{3}$ lin. Totus lucide teſtaceus; oculi nigri: capitis baſis elytraque atro-coerulea; & haec quidem obſolete ſtriata, nitidiſſima.

Habitat Lincii; lectus ſi bene recordor in quadam Salice, aut in Populo nigra.

CERAMBYX, Bockkäfer.

* *Thorace ſubmarginato, dentibus lateralibus.*

245. Faber, Zimmerbock.

Cerambyx *faber*, thorace marginato utrinque unidentato rugoſo, elytris piceis, antennis mediocribus. *Lin. S. N. gen.* 202. *ſp.* 6.
Lin. faun. ſuec. n. 646.

Zimmermann. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 254.

Menſurae.	Longitudo thoracis	$2\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	$7\frac{1}{2}$ —
	Latitudo thoracis	$1\frac{2}{3}$ —
	elytrorum	$2\frac{2}{3}$ —

Spe-

Specimen noſtrum aterrimum, ſolo elytrorum apice nonnihil pallidiore.

Habitat Viennae.

** *Thorace teretiuſculo, ſpinis fixis lateralibus.*

246. NEBULOSUS, Tannenbockkäfer.

Cerambyx *nebuloſus*, thorace ſpinoſo, elytris faſtigiatis, punctis, faſciisque nigris, antennis longioribus. *Lin. S. N. gen.* 204. *ſp.* 29.

Lin. faun. ſuec. n. 650.

Cerambyx nebuloſus. *Scop. entom. carn. n.* 173.

Menſurae. Longit.	elytri	$2\frac{1}{2}$	lin.
	thoracis	$\frac{1}{2}$	—
	antennae.	4	—
Latitudo	elytrorum	$1\frac{1}{2}$	—
	thoracis	$\frac{1}{2}$	—

Habitat in Abiete, Pinu.

Cerambyx thorace ſpinoſo, cinereus; elytris margine omni, lineisque aliquot elevatis, antennisque albo nigroque variis.

Menſurae. Longitudo	elytri	4	lin.
	thoracis	1	—
	antennae	9	—
Latitudo	elytrorum	2	—
	thoracis	$1\frac{1}{3}$	—

Deſcr. Nigrocinereus; thorax parte antica verrucas quatuor trausverſas habet lucidiores reliquo thorace,

race. Elytra nigrocinerea, albocinerea faſcia in medio cinguntur. Margo elytrorum omnis, & lineae elevatae in ſingulo elytro ſubquaternae albocinereo, nigroque variegantur. Antennae valde longae, quemvis articulum baſi albidum apice nigrum habent.

Habitat Viennae.

248. Hispidus, Stachlichter Holzkäfer.

Cerambyx hiſpidus thorace ſpinoſo, elytris ſubpraemorſis, punctis tribus hiſpidis, antennis hirtis longioribus. *Lin. S. N. gen.* 204. *ſp.* 30.

Lin. faun. ſuec. n. 651. *fig.* 651.

Le capricorne à étuis dentelés. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 206.

Friſch Inſ. Deut. part. 13. *p.* 22. §. 20.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	2	lin.
	elytri	$1\frac{1}{2}$	—
	antennae	$2\frac{1}{3}$	—
	Latitudo elytrorum	$\frac{2}{3}$	—

Deſcr. Color, qui corticis interioris nucis Juglandis, ſed obſcurior. Macula alba magna ad baſin elytrorum fere ocellari, communi. Thorax mucrones quatuor transverſa ſerie, & ſingulum elytrum ad marginem interiorem tres habet. Apex elytri praemorſus eſt, at ſimul verſus marginem exteriorem mucrone jacente terminatur. Mucrones omnes obſcurioris coloris ſunt. Femora ſubclavata. *Lectus* 8. Julii in Augarten, loco Munificentia plane Caeſarea JOSEPHI II. AUG. publicae oblectationi deſtinato.

249. Mo-

249. Moschatus, Biſambockkäfer.

Cerambyx *moſchatus*, thorace ſpinoſo, elytris obtuſis viridibus nitentibus; femoribus muticis, antennis mediocribus. *Lin. S. N. gen.* 204. *ſp.* 34.
Lin. faun. ſuec. n. 652.
Cerambyx moſchatus. *Scop. carn. n.* 165.
Pod. mus. graec. p. 32. n. 2.
Le Capricorne vert à odeur de Roſe. *Geoffr. paris. part.* 1. 203.
Der Blaulichte Holzkäfer. *Friſch. Inſ. Deut. part.* 13. *p.* 17. §. 13.
Biſamböcklein. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 264.

Menſurae. Longit.	thoracis	$2\frac{2}{3}$	lin.
	elytri	8	—
	antennae	14	—
Latitudo	thoracis	3	— fere.
	elytrorum	4	—

Habitat paſſim in Salicibus Auſtriae, Hungariaeque.

250. Alpinus, Steinbockkäfer.

Cerambyx *alpinus*, thorace ſpinoſo, coleoptris obtuſis, faſcia maculisque quatuor atris, antennis longis. *Lin. S. N. gen.* 204. *ſp.* 35.
Lin. faun. ſuec. n. 654.
Cerambyx alpinus. *Scop. entom. carn. n.* 166.
Cerambyx piloſus. *Pod. mus. graec. p.* 32.
La roſalie. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 202.
Steinbockkäfer. *Handbuch der Nat.* 4. *B. tab. V. f.* 8.
Steinböcklein. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 265.

Lectus olim ab amico in Pratter; frequentior in Kallenberg occurrere dicitur, nec Tyrnaviae peregrinum ajunt. *Habitat* Larva, uti gravis mihi, & ſat ſolido fundamento nixa ſuſpicio mihi eſt, in Crataegi oxyacanthae radicibus.

251. Bicolor, Zweyfärbiger Holzbock.

Cerambyx thorace ſubmuricato, utrinque unidentato, teſtaceus; maxillis, oculis, pectore, elytrisque nigris.

Menſurae.	Longit. a cap. ad apicem elyt.	8	lin.
	elytri	6	—
	antennae	5	—
	Latitudo inſecti	$2\frac{1}{2}$	—

Deſcr. Lucide teſtaceus eſt; antennae extrorſum obſcuriores. Pectus, oculi, apices maxillarum nigro colore gaudent. Elytra nigra in viridem colorem inclinantia, margine teſtaceo. Thorax teſtaceus, gibboſus, utrinque ſpina armatus.

Schol. Nec Geoffroyo ignota ſpecies, at praeter illum a nullo unquam, quod ſciam deſcripta. Viro huic celeberrimo. *Le ſtencore rouge à étuis violets* audit.

Habitat Viennae, ubi lectus 15. Julii.

252. Chrysogaster, Goldbauchigter Bockkäfer.

Cerambyx *Chryſogaſter*, thorace utrinque unidentato; niger; pectore abdomineque vellere aureo tomentoſus.

Menſurae.	Longit. a capite ad an.	$10\frac{1}{2}$	lin.
	elytri	7	—
	antennae	$8\frac{1}{2}$	—
	Latitudo elytrorum ſimul in baſi	3	—
	prope apicem	$1\frac{1}{4}$	—

Deſcr. Niger, ſed elytra tomento ſubtiliſſimo cano tecta, ex atro in canum colorem inclinant. Pectus, abdomen, & non nihil etiam thorax vellere aureo teguntur. Thorax utrinque ſpina armatus; elytra attenuata.

253. Elegans, Zierlicher Bockkäfer.

Cerambyx thorace utrinque uniſpinoſo; ater; elytris caſtaneis, baſi, ſutura, maculaque communi nigris, faſciis duabus flavis.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.	8	lin.
elytri	$5\frac{1}{3}$	—
antennae	5	—
Latitudo inſecti	$2\frac{1}{2}$	—

Deſcr. Ater; elytra ex laete teſtaceo rubent; baſi macula magna atra, eam regionem omnem occupante, & per marginem interiorem verſus apicem decurrente, ac in ejus medio denuo magnam atram maculam utrique elytro communem conſtituente, & poſtea iterum ſolam ſuturam, nec tamen ad apicem usque denigrante. Per media elytra faſciae duae flavae, verſus poſtica convexae & denticulos emittentes. In ſingulo elytro carinae duae elevatae. Antennae, femora, abdomen ex obſcure teſtaceo rubent. Thorax utrinque ſpina armatus.

Obſ. Si in reliquis quoque generibus Inſectorum familias conſtituere quis velit, quod Cl. Schiffermüllerus in generibus Lepidopterorum feliciter tentavit, praeſens Cerambyx cum Cerambyce *Inquiſitore*, *Bifaſciato*, & *Sycophanta* propriam conſtituit familiam; Cerambyx *Chryſogaſter* vero cum Cerambyce *Meridiano* aliam recte conſtituere videtur.

254. Aedilis, Schreinerbockkäfer.

Cerambyx *aedilis*, thorace ſpinoſo, punctis quatuor luteis; elytris obtuſis nebuloſis;

ſis; antennis longiſſimis. *Lin. S. N. gen.* 204. *ſp.* 37.
Lin. faun. ſuec. n. 653.
Pod. mus. graec. p. 32. *ſp.* 4.
Holzkäfer mit den längſten Hörnern. *Friſch. Inſ. Deut. part.* 13. *§.* 14.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	8	lin.
	thoracis	$1\frac{2}{3}$	—
	elytri	6	—
	Antennae	42	—
	Latitudo thoracis	$2\frac{1}{2}$	—
	elytri	2	—

Lectus in Neufelden, Auſtriae ſuperioris.

255. Textor, Weberbockkäfer.

Cerambyx *textor*, thorace ſpinoſo, elytris obtuſis convexis atris punctatis; antennis mediocribus. *Lin. S. N. gen.* 204. *ſp.* 41.
Lin. faun. ſuec. n. 656.
Pod. mus. graec. p. 33.
Cerambyx Textor. *Scop. carn. n.* 164.
Le capricorne noir chagriné. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 207.
Weber. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 267.

Menſurae.	Longitudo thoracis	3	lin.
	elytri	9	—
	antennae.	8	—
	Latitudo thoracis	3	—
	elytrorum.	5	—

Habitat Lincii.

256. Clavipes, Keulenſchenklichter Bockkäfer.

Cerambyx thorace ſpinoſo; niger, albo irroratus; femoribus omnibus, antennarumque articulo primo clavatis.

Le capricorne noir marbré de gris. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 204. *ſp.* 7.

Menſurae. Long. a cap. ad an.		5 lin.
	elytri	$3\frac{1}{3}$ —
	antennae	$6\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Reipſa niger, ſed per totum corpus albido cinere aſperſus. Antennae nigro cinereoque variegatae, uti & femora. Primus antennarum articulus craſſus, ſubgloboſus, femora gracilia apice clavata, clava ovata.

Differt a Cerambyce *variegato*, cui ſimillimus, 1) clava antennarum baſeos atra; 2) elytrorum nullis ſtriis elevatis; 3) femoribus tenuibus apice clavatis, clava ovali:

Habitat in Oettſcher monte, ubi ſub initium Julii lectus.

257. Meridianus, Mittagsbockkäfer.

Cerambyx *meridianus*, thorace ſubſpinoſo, elytris ſubfaſtigiatis, fuſcis, antice teſtaceis, pectore nitente. *Lin. S. N. gen.* 204. *ſp.* 47.

Lin. faun. ſuec. n. 648.

Tagdieb. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 269.

Menſ. Longit. thoracis		$1\frac{1}{2}$; *in alio*	$1\frac{2}{3}$ lin.
	elytri	$4\frac{3}{4}$; —	$5\frac{1}{2}$ —
	antennae	5 circiter;	7 —
Latitudo thoracis		1;	$1\frac{1}{3}$ —
	elytrorum	$1\frac{2}{3}$;	2 —

Deſcr. Similis habitu Chryſogaſteri noſtro; inter quem & praeſentem ambigit Leptura *ruficrus* Cl. Scopoli:

Deſcr. Variat admodum; tres ego varietates poſſideo; deſcribo ſingulas:

α. Oris labium ſuperius palpique fulvi; thorax fuſcus, vellere fulvo tenui tecto, utrinque dente obſoleto, in medio ſulco longitudinali. Elytra apicem verſus ſubattenuata, fuſca, baſi fulva, apice truncato. Pedes fulvi, geniculationibus nigris. Antennae fuſcae, baſeos articulo fulvo. Pectus vellere aureo hirſutum. Abdomen fulvum, vellere itidem aureo tenuiori tectum. Alae nigrae.

Lectus Egndorfii, Auſtriae ſuperioris.

β. Omnia, ut in priore, ſed minor; thorax niger, vellere cano tectus; elytra latius ad baſin ac obſolete fulva. Pectus nigrum, vellere cano, tenui. Alae fuſcoferrugineae, ut in veſpis.

γ. Omnia, ut in varietate α, ſed vellus aureum ubique rarius; elytra tota fulva, margine ſolum interiori, & exteriori dimidiato nigris. Alae nigrae.

Lectum utrumque ſpecimen ad Lincium.

258. Inquisitor, Stenkerer.

Cerambyx inquiſitor, thorace ſpinoſo, elytris nebuloſis, fuſco ſubfaſciatis, antennis brevioribus. *Lin. S. N. gen.* 204. *ſp.* 49.
Lin. faun. ſuec. n. 659.
Pod. graec. p. 33.

Stenkerer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 269.

Menſ. Longit. thoracis.	1½;	*in alio,*	1	lin.
elytri	5½;		4	—
antennae	2⅓;		2	—
Latit. thoracis	1½;		⅔	—
elytri	2;		1⅓	— non

nihil amplius.

Habi-

Habitat in Abiete & Pinu paſſim.

Obſ. Adſui, cum in Vacui Torricelliani fundo poſitus, & incumbentem ſibi äeris columnam, & inſignem praeterea Mercurii maſſam ſine noxa ſimul ſuſtinuit, niſi quod initio, cum iterum exemtus eſſet, mortui inſtar viſus ſit; vires tamen mox rerecuperavit plane priores.

259. Bifasciatus, Doppelgürtliger Bockkäfer.

Cerambyx thorace ſpinoſo; e fuſco niger; elytro ſingulo lineis tribus elevatis, maculis duabus luteis. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 222. *ſp.* 1. ſub Stenocoro.

Cerambyx inquiſitor β. *Lin. faun. ſuec. n.* 659. *Pod. mus. graec. p* 33.

Menſurae. Longit a cap. ad an.	8	lin. fere.
elytri	6	—
Latitudo inſecti	$2\frac{1}{2}$	—

Deſcr. Niger, ſed infinita punctorum canorum multitudine inſectum plane canum evadit. Utrique elytro communis eſt faſcia duplex ferruginea, ſpatio inter utramque interjecto nigro. Lineae in ſingulo elytro elevatae tres.

Schol. In hac & ſequenti ſpecie, uti & Cerambyce meridiano aliisque, lineas elevatas rectius uſurpes pro charactere ſpecifico, quam pectinum dentes in Scorpionibus, radiorumve in pinnis piſcium numerum.

260. Sycophanta, Betrüglicher Bockkäfer.

Cerambyx thorace ſpinoſo, nigro ferrugineoque varius, faſciis elytrorum tribus obſcurioribus, lineis in ſingulo elytro elevatis duabus; antennis brevibus.

Menſurae.	Longit. thoracis	$1\frac{2}{3}$ lin.
	elytri	$6\frac{1}{2}$ —
	antennae	$3\frac{2}{3}$ —
	Latitudo thoracis	$1\frac{2}{3}$ —
	elytrorum	3 —

Deſc. Haec duabus praecedentibus ſpeciebus plane habitu ſimillima; fors etiam incola haec & prior arborum abieti congenerum; color praedominans ferrugineus eſt, & hic totus ex concolori tomento ortus; oculi punctaque elytrorum nigra; puncta elytrorum tres conſtituunt praecipue faſcias nigras, in quibus tomentum ferrugineum rarius eſt, quarum ea, quae in medio eſt, latior, nigrior. Omnis nigredo ex corporis glabritie. Lineae in ſingulo elytro elevatae duae.

Habitat Viennae.

261. Pedestris, Weisgeſtreifter Bockkäfer.

Cerambyx *pedeſtris*, thorace ſpinoſo, apterus niger; elytris tomentoſis atris: ſutura alba; antennis mediocribus. *Lin. S. N. gen.* 204. *ſp.* 51.

Cerambyx pedeſtris. *Pod. mus. graec. p.* 34.

Cerambyx arenarius. *Scop. carn. n.* 168.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$6\frac{1}{3}$ lin.
	elytri	$4\frac{1}{2}$ —
	antennae	4 —
	Latitudo inſecti	$2\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Niger, nitidus, apterus; primus antennarum articulus pedesque rubro-teſtacei nitidi; ſtria longitudinalis alba per medium thoracis, & elytrorum quorum ſuturae communis eſt, decurrit. Deficit tamen ſubinde in thorace.

Habitat in hortis Viennenſibus, & agri contermini, minime rarus, ad muros, ab exortu Maji per totam

tam aeſtatem cum duobus ſequentibus conſpicuus. Viſus etiam *Tyrnaviae* in Hungaria, nec alibi.

262. Aethiops, Mohrenbockkäfer.

Cerambyx thorace ſpinoſo, niger apterus; elytra abdomine breviora.
Cerambyx aethiops. *Scop. carn. n.* 169.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$7\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	$5\frac{1}{2}$ —
	antennae	6 —
Latitudo inſecti		3 —

Deſcr. Niger, ſubnitidus, punctis minutis adperſus, apterus. Thorax utrinque mucrone fixo armatus. Elytra abdomine breviora nonnihil.

Habitat in ruderatis Viennae; praeſertim in fortificationibus copioſus. Nec alibi viſus.

263. Fulvus, Fahler Bockkäfer.

Cerambyx thorace ſpinoſo, apterus; niger; elytris rubris, abdomine brevioribus.
Cerambyx fulvus. *Scop. carn. n.* 170.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$7\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	$5\frac{1}{2}$ —
	antennae	$5\frac{1}{4}$ —
Latitudo inſecti		$2\frac{1}{3}$ —

Deſcr. Fulva ſeu potius rubra, rubedinis nempe in ferro enatae colore ſunt elytra, antennarum baſes, abdomen, femora, & tibiae; reliqua nigra. Apterus, punctatus punctis minutis confertis; elytra nitida, abdomine nonnihil breviora.

Habitat Viennae in ruderatis. Nec alibi praeterea conſpectus.

β. Varietas.
Abdominis, elytrorumque baſi nigra.

Obſ.

Obſ. Locus, tempus, habitus, & praeſens varietas Cerambycem *fulvum* ab *Aethyope* ſpecie non differre evincere poſſe videntur.

**** Thorace inermi, cylindrico.*

264. Carcharius, Hagenartiger Bockkäfer.

Cerambyx *carcharias*, thorace mutico cylindrico, corpore griſeo, nigro punctato, antennis mediocribus. *Lin. S. N. ger.* 204. *ſp.* 52.

Lin. faun. ſuec. n. 660.

La lepture Chagrinée. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 208.

Hundsbock. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 271.

Menſurae.	Longit. thoracis.	2	lin.
	elytri	$8\frac{1}{2}$	—
	Latit. thoracis	$1\frac{1}{2}$	— circiter.
	elytrorum in baſi	3	—
	prope apicem	2	—

Habitat Lincii.

265. Cardui, Diſtelbockkäfer.

Cerambyx *cardui*, thorace mutico, cylindrico, corpore fuſco, linea longitudinali flavicante, antennis longioribus. *Lin. S. N. gen.* 204. *ſp.* 56.

Diſtelkäfer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 272.

	α.	β.	γ.	
Menſ. Longit. a cap. ad an.	6 ;	7 ;	$7\frac{1}{2}$	lin.
elytri	$4\frac{1}{2}$;	5 ;	6	—
antennae	9 ;	$9\frac{1}{2}$;		—
thoracis	1 ;	$1\frac{1}{4}$;	$1\frac{1}{3}$	—
Latitudo totius	$1\frac{1}{2}$;	$1\frac{2}{3}$;	2	—

Deſcr.

Deſcr. Tomentoſus, ferrugineo-flaveſcens, punctis nigris elevatis conſertis; thorax niger, ſed lineis tribus longitudinalibus flavis diſtinctus, quarum una in medio, una ad ſingula latera. Antennarum primus articulus ater, reliqui cani, & tantum apicibus atris.

Lectus 17. Maji in carduis Viennenſibus.

266. Populneus, Papelbockkäfer.

Cerambyx *populneus*, thorace mutico cylindrico, flavo lineato; elytris punctis quatuor flavis, antennis mediocribus.
Lin. S. N. gen. 204. *ſp.* 57.
Lin. faun. ſuec. n. 661.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	5 lin.	
	elytri	$3\frac{1}{4}$ —	
	antennae	$4\frac{2}{3}$ —	
	Latitudo inſecti	$1\frac{1}{2}$ —	vix.
	elytri	$\frac{2}{3}$ —	

Deſcr. Caput totum fuſcum, intra thoracem usque ad antennas retractile. Thorax cylindricus niger, ad utrumque latus linea longitudinali flava. Elytra abdomine longiora, quae punctis impreſſis ſcabra ſunt, quatuor paribus flavarum macularum notantur, ita, ut in ſingulo elytro quatuor maculae in linea longitudinali, ſed non plane recta, locentur. Hae maculae nihil aliud ſunt, quam pilorum flavorum faſciculi.

Thorax & magis elytra minutis pilis cinereis horrent, unde elytra quaſi punctis minutiſſimis cinereis ſeu albidis conſperſa videntur. Subtus totum animal vellere nonnihil fuſco-flaveſcenti tomentoſum eſt. Pedes nigri. Antennae attenuatae, ut in congeneribus, ſed ſinguli articuli baſi cinerei, apice nigri.

Geoſ-

Geoffroyanum ſpecimen (*Leptura* 3. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 208. *n.* 3. lineas etiam in capite tres, & in thorace, praeter noſtras, unam dorſalem habuit flavas: ſed haec varietatis ſunt, non ſpeciei teſte Cerambyce *Pedeſtri*.

Habitat in Betula. *Geoffr.* meus in populo captus dicitur; & ſuum etiam Linnaeus in Populo tremula invenit.

Locus Vienna.

267. Octopunctatus, Achtpunktirter Bockkäfer.

Cerambyx thorace tereti mutico, viridis; elytris punctis octo nigris. *Beytr. zur Nat. pag.* 65. §. 9.

Menſurae.	Longit.	Thoracis	$1\frac{1}{2}$ lin.
		elytri	$5\frac{1}{2}$ —
		antennae	$8\frac{1}{2}$ —
	Latitudo	thoracis	$1\frac{1}{3}$ —
		elytrorum	2 —

Habitat in hortis Auſtriacis, ubi Tilia abundat, ſed rarior.

268. Scalaris, Treppenbockkäfer.

Cerambyx *ſcalaris*, thorace mutico ſubcylindrico, coleoptris linea ſuturali dentata, punctisque flavis, antennis mediocribus. *Lin. S. N. gen.* 204. *ſp.* 55.

Cerambyx ſcalaris. *Pod. mus. graec. p.* 34. *ſp.* 13.

Leptura ſcalaris. *Lin. faun. ſuec. n.* 697.

Der Holzkäfer mit Schwarzen Flügeln und gelben oder weißen Zierrathen. *Fiſch. Inſ. Deut. part.* 12. *p.* 29.

Stiegenbock. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 272.

Men-

Menſurae. Longit. thoracis	$1\frac{1}{4}$ lin.	
elytri	5 —	
antennae	$6\frac{1}{2}$ —	
Latitudo thoracis	$1\frac{1}{2}$ —	
elytrorum	$2\frac{1}{2}$ —	

Lectus in Bulgarn; Viennae.

269. Oculatus, Schildaugenbockkäfer.

Cerambyx *oculatus*, thorace mutico cylindrico luteo: punctis duobus nigris; elytris faſtigiatis linearibus nigris. *Lin. S. N. gen.* 204. *ſp.* 60.

Lin. faun. ſuec. n. 664.

Leptura oculata. *Scop. carn. n.* 152.

Schildauge. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 274.

Menſurae. Longit. elytri	$5\frac{1}{2}$ lin.	
thoracis	1 —	
antennae	6 —	circiter.
Latitudo thoracis	$1\frac{1}{3}$ —	
elytrorum	$1\frac{1}{2}$ —	

Habitat Lincii.

270. Erythrocephalus, Rothköpfiger Bockkäfer.

Cerambyx thorace inermi cylindrico, niger; capite, thorace, pedibus, abdomineque poſtice teſtaceis. *Beyt. zur Nat. p.* 67. §. 12.

	α.	β.
Menſurae. Longit. a cap. ad an.	$5\frac{1}{4}$;	5 lin.
elytri	$3\frac{1}{2}$;	—
antennae	4;	$4\frac{1}{2}$ —
Latitudo elytrorum	$1\frac{1}{3}$;	1 —

Deſcr

Deſcr. Caput rubrum; oculi; antennaeque (non attenuatae ſed filiformes) nigro colore inſignes; thorax ruber, villoſus, baſi apiceque nigris. Elytra nigra longitudinaliter punctata, non tamen ſtriata. Alae fuliginoſae, pedes rubri; pectus nigrum, abdomen rubrum, ſubtus ad baſin macula magna nigra.

Lectus olim in Auſtria ſuperiori, dein etiam in Pratter 28. Junii in Euphorbiis Cypariſſia, & Peplo; & iterum in Kagran prope Viennam 22. Julii, ſed poſterior thorace toto nigro.

271. Coerulescens, Blaulichter Bockkäfer.

Cerambyx thorace mutico cylindrico, albocoeruleus: lineis tribus thoracis, ſcutelloque pallidioribus.

Leptura coeruleſcens. *Scop. ent. carn. n.* 160.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.		$4\frac{3}{4}$ lin.
		thoracis	$\frac{2}{3}$ —
		elytri	$3\frac{1}{4}$ —
		antennae	$5\frac{1}{3}$ —
	Latitudo	thoracis	$\frac{2}{3}$ —
		elytrorum	$1\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Totus tomentoſus hirſutulus, albocoeruleus, ſeu ejus coloris, quem Cl. Schiffermüllerus albocoeruleum ſeu aqueum vocat (*Blaulichtweiſs*, *Waſſerfarbe*, *Diamantfarbe* germanis. *Couleur d'eau* gallis) ſed minus ſaturate. Fronte, lineis in dorſo thoracis tribus, ſcutelloque pallidioribus, uti etiam baſi thoracis. Elytra lineis longitudinalibus punctorum, diſſitorum tamen, nec magnorum.

Habitat Viennae.

272. Ferreus, Eiſenfärbiger Bockkäfer.

Cerambyx thorace cylindrico inermi, plumbeo - niger immaculatus; ſcutello albido.

Cerambyx ferreus. *Beytraeg. zur Nat. p.* 66. §. 11.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$4\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	$3\frac{1}{2}$ —

Pectus ſcutellumque albida ex villo; elytra inordinate punctata.

Habitat Lincii.

273. Pustulatus, Gebrandmarkter Bockkäfer.

Cerambyx niger; thorace inermi cylindrico, medio macula fulva.

Cerambyx puſtulatus. *Beytraeg. zur Nat. p.* 66. §. 10.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		3 lin.
	elytri	$2\frac{1}{3}$ —

Habitat in floribus.

Lectus olim Lincii; dein Viennae in Pratter.

274. Silphoides, Gräberartiger Bockkäfer.

Cerambyx thorace mutico, cylindraceus, niger; elytris lineis ſubtribus elevatis; femorum tibiarumque anticarum medietate fulva.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$3\frac{2}{3}$ lin.
	antennae corpore longiores.	
	elytri	$2\frac{1}{2}$ —
	Latitudo elytrorum	$\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Cylindraceus, thorace inermi, ferri colore, ad regionem ſcutelli macula exigua alba, tam viciniam thoracis, quam elytrorum occupans ex villis albis orta. Femora antica usque ad apicem a medio, & tibiae a baſi ultra medium fulvo colore gaudent. Abdomen certo luminis reſpectu caneſcit. Elytra punctata, punctis in lineas longitudinales diſpoſitis, non tamen punctato-lineata. Lineae ſubternae in ſingulo elytro elevatiuſculae.

Lectus Viennae ad finem Maji.

275. Praeustus, Angebrannter Bockkäfer.

Cerambyx thorace ſubgloboſo, fuſco, elytris flavis, apice nigris, pedibus quatuor pallidis.

Leptura praeuſta. *Lin. S. N. gen.* 204. *ſp.* 24.
Lin. faun. ſuec. n. 698.

La lepture noire à etuis jaunes. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 209.

Zwergböcklein. *Müll. Lin. Nat Cl. V. p.* 290.

Menſurae.	Longit. a cap. ad apicem elytri.	$2\frac{1}{2}$	lin.
	antennnae	$1\frac{1}{2}$	—
	elytri	$1\frac{2}{4}$	—

Elytra fulva ſunt, non nitent. Inſectum villoſulum.

Volitat in hortis.

Lectus Viennae Menſe Majo.

**** *Thorace inermi, ex globoſo depreſſo.*

276. Curculionoides, Sechsaugiger Bockkäfer.

Cerambyx *curculionides*, thorace mutico, ocellis quatuor nigris; elytris ocello ſesquialtero antennis longis. *Lin. S. N. gen.* 204. *ſp.* 64.

Le

La lepture aux yeux de paon. *Geoff. paris. part.* 1. *p.* 210.

Rüſſelbock. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 276.

Lectus olim Tyrnaviae, muſaeoque ejus Academiae cum pluribus aliis inſectis á me illatus, nec dein amplius conſpectus.

277. Violaceus, Veyelblauer Bockkäfer.

Cerambyx *violaceus*, thorace mutico ſubrotundo pubeſcente; corpore violaceo, antennis mediocribus. *Lin. S. N. gen.* 204. *ſp.* 70.

Lin. faun. ſuec. n. 667.

Cerambyx violaceus. *Pod. mus. graec. p.* 36.

Ganz violetblauer Holzkäfer. *Friſch. Inſ. Deut. part.* 12. *p.* 33. §. 26.

Menſurae.	Longitudo elytri	3 lin.
	Latitudo elytri	1 —

Habitat in hortis & ſylvis utriusque Auſtriae.

278. Femoratus, Rothſchenklichter Bockkäfer.

Cerambyx *femoratus*, thorace mutico ſubrotundo, corpore atro, femoribus rubris, antennis mediocribus. *Lin. S. N. gen.* 204. *ſp.* 69.

La lepture noire à groſſes cuiſſes brunes. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 219.

Rothſchenkel. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 277.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$5\frac{1}{3}$ lin.
	antennae	$3\frac{2}{3}$ —
	elytri	$3\frac{1}{2}$ —
	Latitudo inſecti	$1\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Niger. Elytra abdomenque ſordide nigra; thorax globoſo depreſſus, nitens; pedes teſtacei.

Lectus ſub finem Maji Viennae in Roſſau, adeoque forte advena cum lignis Paſſavienſibus aut Bavaricis eo advectus.

279. Variabilis, Wandelbarer Bockkäfer.

Cerambyx *variabilis*, thorace mutico ſubrotundo inaequali glabro, pectore anoque ferrugineo, antennis mediocribus. *Lin. S. N. gen.* 204. *ſp.* 74.

Lin. faun. ſuec. n. 669.

La lepture noire à corcelet rougeâtre. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 219.

Schwarzbrauner kleiner Holzkäfer. *Friſch Inſ. Deut. part.* 12. *p.* 35. §. 29. Deſcriptio bona, minus figura; quis autem ſine coloribus inſectum hoc apte exprimat delineator?

Unbeſtand. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 278.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	5 lin. fere.
	elytri	$3\frac{1}{2}$ —
	Latitudo elytri	$\frac{2}{3}$ —

Habitat Viennae.

280. Barbipes, Bartfüßiger Bockkäfer.

Cerambyx niger, thorace mutico ſubrotundo hirſuto, elytrisque teſtaceis.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$3\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	$2\frac{1}{4}$ —
	Latitudo elytrorum	$1\frac{1}{3}$ —

Olim plures legi *Viennae* in floribus umbellatis. Mas femina duplo minor. Menſurae ex mare deſumptae.

Deſcr.

Deſc. Antennae in mare copore longiores, in ſemina mediocres. Totus niger tomentoſus. Thorax globoſo depreſſus niger, ſed ruſo villo totus hirſutus, adparet rufus. Elytra fulvo-teſtacea, nonnihil nitida, ad lentem hirſuta. Antennarum articulus primus craſſus longior, ſecundus, tertius, quartus breves, ſimul ſumti longitudine primi; hi omnes nigri; quintus iterum longus fuſco ferrugineus — reliqui in unico, quod reſtat ſpecimine, deficiunt. Subtus totus niger villoſulus. Femora ſecundi & ultimi paris barbata, barba rufa; unde nomen.

281. BAJULUS, Laſttragender Bockkäfer.

Cerambyx *bajulus*, thorace mutico ſubrotundo villoſo, tuberculis duobus; antennis brevibus. *Lin. S. N. gen.* 204. *ſp.* 76.

Lin. faun. ſuec. n. 672.
Pod. mus. graec. p. 36.

Leptura bajula. *Scop. carn. n.* 156.

Holzkäfer mit kleinern Fühlhörnern und grauen Halsſchild mit zwey Puncten. *Friſch Inſ. Deut. part.* 13. *p.* 17. §. 12.

La lepture brune à corcelet rhomboidale. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 218.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.	9	lin.
elytri	6	—
Latitudo elytrorum	2½	—

Geoffroy ſpecimen, quod prae manibus habeo demta magnitudine adcuratiſſime deſcripſit.

 282. FEN-

282. Fennicus, Finnländiſcher Bockkäfer.

Cerambyx *fennicus*, thorace mutico ſubrotundo, tuberculis ſubferrugineo obſoletis; elytris violaceis, antennis longiusculis. *Lin. S. N. gen.* 204. *ſp.* 77. *Lin. faun. ſuec. n.* 674.

		α.	β.
Menſurae.	Longit. ad cap. ad an.	5 ;	$5\frac{3}{4}$ lin.
	antennae	$5\frac{1}{2}$;	6 —
	elytri	3 ;	$3\frac{3}{4}$ —
	Latitudo inſecti	$1\frac{1}{2}$;	2 —

Deſcr. Nigra: caput, abdomen, femora (quae in meis ſpeciminibus omnia clavata) baſis tamen teſtacea.

Viridi coerulea: Elytra.

Teſtacea: Apex abdominis; pedes, thorax, antennae; hae tamen ita, ut articulorum omnes apices nigri.

Thorax tuberculatus ſubrotundus inaequalis; elytra minutiſſime punctata.

Lectus Viennae Menſe Majo, & iterum ſub finem Junii.

Obſ. Data deſcriptio maris eſt, uti & menſurae; ſed femina his diverſa:

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	6 lin.
	elytri	4 —
	antennae	$5\frac{1}{2}$ —
	Latitudo inſecti	$1\frac{2}{3}$ —

Deſcr. Habitus maris, ſed tota teſtacea, elytrorum tantum apice coeruleo. Pectore abdomineque ſubtus nigris.

283. Un-

283. Undatus, Wellenbockkäfer.

Cerambyx *undatus*, thorace mutico ſubrotundo tuberculato, elytris faſciis duabus undulatis, antennis ſubmediocribus. *Lin. S. N. gen.* 204. *ſp.* 79.
Lin. faun. ſuec. n. 675.
Pod. mus. graec. p. 280.
Wellenbock. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 280.

		α.		*β.*	
Menſurae. Longit. a cap. ad an.		5	;	4	lin.
	elytri	$3\frac{1}{2}$	;	$2\frac{2}{3}$	—
	antennae	5	;	$4\frac{1}{2}$	—
Latitudo elytri		1	;	$\frac{2}{3}$	—

Habitat Lincii.

284. Sanguineus, Blutfärbiger Bockkäfer.

Cerambyx *ſanguineus*, thorace mutico ſubrotundo, elytrisque ſanguineis; corpore nigro; antennis mediocribus. *Lin. S. N. gen.* 204. *ſp.* 80.
Lin. faun. ſuec. n. 673.
Pod. mus. graec. p. 36.
La lepture veloutée couleur de feu. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 220.
Blutbock. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 280.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$5\frac{3}{4}$	lin.
	elytri	$4\frac{1}{2}$	—
	antennae	$3\frac{1}{2}$	—
Latitudo elytrorum		$2\frac{1}{2}$	—

Saepe tamen antennae proportionaliter longiores; & univerſim longitudo antennarum, cui tantum fidit Ill. Linnaeus & poſt illum Cl. Poda, infidum in hoc genere fundamentum.

285. Castaneus, Tannenbockkäfer.

Cerambyx thorace mutico ſubrotundo corporeque nigro; elytris, antennis, tibiisque caſtaneis; thorace ſubtus utrinque linea rubra longitudinali.

Cerambyx caſtaneus. *Lin. S. N. gen.* 204. *ſp.* 81.

Lin. faun. ſuec. n. 676.

Kaſtanienbock. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 281.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	4	lin.
	elytri	3	—
	antennae	$2\frac{1}{2}$	—
	Latitudo elytrorum	1	—

Deſcr. Niger, praeter dicta in nomine. Elytra lineis duabus elevatis ſcabra. Femora quoque antica maximam partem teſtudinei coloris. Femora omnia ſubclavata, maxime antica.

Habitat in cortice Pini abietis.

Lectus in ſylva Neoburgenſis Comitatus ad Oenum Menſe Majo exeunte.

Variat Femoribus totis caſtaneis, thoraceque toto nigro.

LEPTURA, Holzkäfer.

286. Quadrimaculata, Viermacklichter Holzkäfer.

Leptura nigra, elytris flavis; maculis quatuor nigris, apicibus truncatis.

Leptura quadrimaculata. *Lin.* S. *N. gen.* 205. *ſp.* 9.

Lin. faun. ſuec. n. 684.

Schwarzfleck. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 286.

Men-

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$9\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	$6\frac{1}{2}$ —
	antennae	6 —
Latitudo elytrorum		$3\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Elytra glabra, flava; in ſingulo maculae duae magnae; apices truncati. Alae nigrae. Tota alias nigra, ſed velliere flaveſcente tecta.

Leſta in monte Oettſcher, ineunte Julio.

287. Rubra, Braunrother Holzkäfer.

Leptura *rubra*, nigra; thorace, elytris tibiisque purpureis. *Lin. S. N. gen.* 205. *ſp.* 3. *Lin. faun. ſuec. n.* 500.

Leptura rubra. *Scop. carn. n.* 148.

Braunrother Holzkäfer. *Friſch Inſ. Deut. part.* 12. *p.* 37. §. 31.

Purpurſchild. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 285.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$7\frac{1}{4}$ lin.
	elytri	$5\frac{2}{3}$ —
Latitudo elytrorum		$2\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Etiam in hac elytra oblique truncata. Tota rufo villo pubeſcit; elytra, thoraxque rubra, rufo praeterea villo pubeſcentia.

Habitat in Auſtria.

288. Testacea, Ziegelfärbiger Holzkäfer.

Leptura *teſtacea*, nigra, elytris teſtaceis, tibiis rufis, thorace poſtice rotundato. *Lin. S. N. gen.* 205. *ſp.* 5. *Lin. faun. ſuec. n.* 680.

Ziegeldach. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 285.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$6\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	$4\frac{1}{2}$ —
Latitudo elytrorum		$1\frac{3}{4}$ —

Deſcr. Rufo villo pubeſcit; thorax baſi & apice magis ex hoc villo rufeſcit, caetera niger. Tibiae ferrugineae. Elytra apice truncata oblique.

Habitat in Auſtria paſſim usque ad Julium in umbellatis obvia.

289. Virens, Grünlichter Holzkäfer.

Leptura *virens*, viridiflava, antennis luteo viridique variis. *Lin. S. N. gen.* 205. *ſp.* 7. *Lin. faun. ſuec. n.* 682.

Grünböcklein. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 286.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		6½ lin.
	elytri	4½ —
	antennae	5½ —
Latitudo elytrorum		2 —

Deſcr. Nigra; ſed tomento viridi per totum corpus, omnesque artus ita tecta, uti viridis tota adpareat. Antennae luteo viridique variantur, viride autem hoc in extimis articulis nigrum evadit.

Lecta in Oettſcher Monte Julio Menſe.

290. Cerambyciformis, Holzbockähnlicher Holzkäfer.

Leptura nigra; elytris flavis faſciis tribus nigris, prima ex punctis transverſim poſitis.

Leptura qradrimaculata. *Scop. carn. n.* 154.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		4½ lin.
	elytri	3¼ —
	antennae	4½ —
Latitudo inſecti		2 —

Deſcr. Thorax antice anguſtior, lana flava rara tectus; elytra cerae recentis colore, faſciis tribus nigris, prima ex maculis in ſingulo elytro quatuor, quarum

quarum intermediae duae coalitae & minores. Faſcia ſecunda latior, nec ad marginem interiorem pertingens; tertia apicem occupat.

Habitat in Oettſcher Monte.

291. Aquatica, Holzkäfer der Waſſerpflanzen.

Leptura deaurata; antennis nigris, femoribus poſticis dentatis; elytris lacunoſis.

Leptura aquatica. *Lin. S. N. gen.* 205. *ſp.* 1.
Lin. faun ſuec. n. 677.
Scop. carn. n. 147.
Pod. muſ. graec. p. 36.

Le ſtencore doré. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 220.
Waſſerſchwimmer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 287.
Braunvergoldeter Holzkäfer. *Friſch Inſ. Deut. part.* 12. *p.* 33. §. 27.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	5 lin.
	elytri	$3\frac{2}{3}$ —
	Latitudo elytrorum	$1\frac{1}{2}$ —

Habitat in plantis aquaticis, Iride Pſeudoacoro praeſertim, copioſſima menſibus Junio Julioque.

292. Consimilis, Aehnlicher Holzkäfer.

Leptura aenea; antennis pedibusque teſtaceis, femoribus poſticis dentatis; elytris ſimplicibus.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	4 lin.
	elytri	$2\frac{1}{2}$ —
	Latitudo elytri	$\frac{2}{3}$ —

Deſcr. Nigro- aurea, ſubtus obſcurior. Antennae fuſco- teſtaceae, pedes rubro- teſtacei, poſtici femoribus dentatis. Elytra non lacunoſa, ſtriis ſingula decem punctatis exarata.

293. Assi-

293. ASSIMILIS, Vergleichbarer Holzkäfer.

Leptura nigra; pedibus teſtaceis; poſticis dentatis; elytris ſimplicibus.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$3\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	$2\frac{1}{2}$ —
	Latitudo inſecti	$1\frac{1}{3}$ —

Deſcr. Nigra; elytro ſingulo ſtriis novem punctatis. Pedes teſtacei, femora poſtica dentata.

294. QUADRIFASCIATA, Gegürtelter Holzkäfer.

Leptura *quadrifaſciata*, nigra, elytris teſtaceis, faſciis quatuor nigris. *Lin. S. N. gen.* 205. *ſp.* 12.

Lin. faun. ſuec. n. 687.

Cerambyx faſciatus. FEMINA. *Scop. carn. n.* 172.

Vierband. *Müll. Lin Nat. Cl. V. p.* 287.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$7\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	$5\frac{1}{2}$ —
	Latitudo elytrorum	$2\frac{1}{2}$ —

Habitat Lincii.

295. ATTENUATA, Schmaler Holzkäfer.

Leptura *attenuata*, elytris faſtigiatis attenuatis fulvis: faſciis quatuor nigris, pedibus teſtaceis. *Lin. S. N. gen.* 205. *ſp.* 13.

Lin. faun. ſuec. n. 688.

Pod. mus. graec. p. 28.

Cerambyx faſciatus. MAS. *Scop. carn. n.* 172.

Schmalhanns. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 287.

Men-

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$5\frac{2}{3}$ lin.	
elytri		$3\frac{1}{4}$ —	
Latitudo elytrorum		$1\frac{1}{3}$ —	

Habitat cum priore. In floribus umbellatis; in Aſparago quoque lecta.

296. SEXMACULATA, Sechsmacklichter Holzkäfer.

Leptura ſexmaculata, nigra, coleoptris teſtaceis: maculis ſex nigris, margine connexis. *Lin. S. N. gen.* 205. *ſp.* 11. *Lin. faun. ſuec. n.* 686.

Punctrand. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 287.

	α.	β.	
Menſurae. Longit. a cap. ad an.	$4\frac{1}{2}$;	4	lin.
elytri	$3\frac{1}{2}$;	3	—
Latitudo elytrorum.	$1\frac{1}{3}$;	1	—

Deſcr. Noſtra nonnihil ab exemplari Linnaeano diverſa; juvat utramque adferre deſcriptionem, noſtram Linnaeanamque, lectorique judicium relinquere.

Leptura ſexmaculata Linnaei.

Totum animal nigrum eſt omnibus partibus, ſed *elytra* teſtacea, apice truncata, nigra macula terminata; juxta baſin macula oblonga, angulata, margini exteriori adnexa; intra hanc verſus ſuturam longitudinalem macula ovata, nigra, parva, interiori margini adnexa: ergo elytra teſtacea S. pallida margine exteriori & interiori nigro; maculae

Leptura ſexmaculata noſtra.

Nigra; ſed abdomen, elytra, pedes, teſtacei coloris. In elytris apex niger; tum macula quadrata, dein alia rotunda: neutra ulli adhaerens margini, qui tam internus, quam externus elytro concolor; ad baſin prope Scutellum macula oblonga, utrique elytro communis; adeoque ad

ad apicem elytrorum clauſis coleoptris conficiunt ſimul unicam nigram maculam; in medio duae maculae quadratae margini exteriori adnexae conſtituunt binas diſtinctas maculas; maculae ad baſin elytrorum angulatae & parum ſinuatae, margine exteriori adnexae conſtituunt binas alias maculas; ſed maculae ovatae, intra has interiori margini elytrorum adnexae, ſimul coeunt in unam, adeoque ſex maculae, connexae omnes margini elytrorum interiori nigro. *Pedes* ſpina terminati. clauſis elytris maculae ſex: 1. communis baſeos; 2. rotundae in diſco ſingulorum elytrorum ſingulae; 2. quadratae, quaevis in quovis elytro. 1. In apice, utrique elytro communis.

Datur varietas, quae praeter dicta adhuc in ſingulo elytro punctum habet minutum, nigrum, prope marginem externum, haud tamen in ipſo margine, non procul a baſi poſitum.

Habitat in floribus Viennae.

297. Chrysomeloides, Goldhähnchenähnlicher Holzkäfer.

Leptura nigra, elytris teſtaceis, margine omni nigro.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	3	lin.
	elytri	2	— vix.
	antennae.	3	—
	Latitudo inſecti	$\frac{2}{3}$	—

Deſcr. Nigra; thorax antice anguſtior. Elytra punctis excavatis ſparſis, caſtanea, utroque margine nigro. Pedes caſtanei.

298. Bifasciata, Zweybändiger Holzkäfer.

Leptura nigra; elytris rubris, faſciis duabus nigris.

Leptura quadrifaſciata. *Pod. mus. graec. p.* 28.

Le ſtencore bedeau. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 226. ſed ſynonyma ibi poſita nihil valent.

Menſurae.	Long. a cap. ad an.	$4\frac{2}{3}$ lin.
	elytri	3 —
	Latitudo elytrorum	$1\frac{1}{3}$ —

Deſcr. Tota nigra ſubulata; elytra rubra, ſutura, faſciisque duabus nigris, quarum una in apice, altera poſt medium verſus apicem. Abdomen rubrum, apice nigro. Alis fuliginoſis.

Habitat in floribus ad Viennam.

299. Nigra, Schwarzer Holzkäfer.

Leptura *nigra*, elytris faſtigiatis, corpore nigro nitido, abdomine ruſo. *Lin. S. N. gen.* 205. *ſp.* 14.

Lin. faun. ſuec. n. 689.

Le ſtencore noir à ventre rougeâtre. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 227.

Spiegel. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 287.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$3\frac{2}{3}$ lin.
	elytri	$2\frac{1}{2}$ —
	Latitudo elytrorum	$\frac{2}{3}$ —

Habitat in Bulgarn.

300. Revestita, Schwarzgedeckter Holzkäfer.

Leptura *reveſtita*, teſtacea, elytris, pectore, antennisque atris. *Lin. S. N. gen.* 205. *ſp.* 6.

Schwarzdecke. *Müll. Lin. Nat. Cl V. p.* 285.

Men-

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $5\frac{1}{4}$ lin.
elytri 4 —
Latitudo inſecti $1\frac{2}{3}$ —

Habitat in Auſtria.

301. Sanguinolenta, Blutfärbiger Holzkäfer.

Leptura *ſanguinolenta*, nigra, elytris ſanguineis. *Lin. S. N. gen.* 205. *ſp.* 4.
Lin. faun. ſuec. n. 179.
Leptura ſanguinolenta. *Scop. carn. n.* 150.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 5 lin.
elytri $3\frac{1}{2}$ —
Latitudo elytrorum $1\frac{1}{2}$ —

Habitat in Auſtria.

302. Thalassina, Schwarz und Blauſpielender Holzkäfer.

Leptura thorace globoſo abdomineque rubris; capite, pectore, pedibusque ni ;

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $4\frac{1}{2}$ lin.
elytri $3\frac{1}{2}$ —
Latitudo elytri 1 —

Deſcr. Chryſomelis adfinis. Thorace globoſo, rubro. Elytris minime attenuatis, nec apice truncatis, ſed obtuſis, nitide coeruleis, maniſeſte, ſed irregulariter punctatis. Caput, antennae, pedes, pectusque nigra. Abdomen rubrum,

β. Varietas. Elytris non manifeſte punctatis, & minor, nam

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 3 lin.
elytri 2 —
Latitudo elytri $\frac{1}{2}$ —

&

& praeterea caret ſulco longitudinali thoracis, quo illa inſignitur.

Habitat in variis floribus; ſed rara.

303. Mystica, Hieroglyphiſcher Holzkäfer.

Leptura, *myſtica*, thorace globoſo tomentoſo, elytris fuſco-cinereis, antice rufis: faſciis linearibus arcuatis, lataque canis. *Lin. faun. ſuec. n.* 693.
Lin. S. N. gen. 205. *ſp.* 18.

Cerambyx quadricolor. *Scop. carn n.* 177.

La lepture arlequine *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 217.

Scheck. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 288.

		α.	β.	γ.
Menſ.	Longit. a cap. ad an.	5 ;	5½ ;	5⅔ lin.
	antennae	5 ;	3¾ ;	4½ —
	thoracis	1 ;	1 ;	1 —
	elytri	3½ ;	4 ;	4 —
	Latitudo inſecti	1 ;	1½ ;	1½ —

Deſcr. Nigra; ſed antennarum articuli 7. 8. 9, baſi cani ſunt, apice nigri: Ad latera pectoris linea utrinque bis interrupta longitudinalis alba; elytra a baſi fere usque ad medium obſcure teſtacea, tum lineae tres transverſae, undulatae, albae, quarum prima angulum acutum ad ſuturam elytri format. Apex elytrorum late cinereus.

Habitat in hortis. Viennae primum 24. Maji lecta.

304. Rustica, Halbtrauerholzkäfer.

Leptura *ruſtica*, thorace globoſo tomentoſo, elytris cinereis: faſciis linearibus albidis undatis. *Lin. S. N. gen.* 205. *ſp.* 17.
Lin. faun. ſuec. n. 692.

Bauernböcklein. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 288.

Deſcr. Statura prioris. Nigra; thorace cylindrico, poſtice anguſtiori. Elytra linearia, mollia. Color aterrimus, nitidiuſculus. Sed elytra circa medium tribus faſciis obliquis, undulatis, tenuiſſimis, & una nonnihil craſſiori transverſa prope apicem, cinguntur; faſciae hae cano colore omnes. Sextus etiam ſeptimusque antennarum articuli cani ſunt. Subtus pectoris latera linea interrupta cana marginantur, quarum linearum prior pars introrſum obliqua, altera longitudinaliter deſcendit. In primo abdominis ſegmento ſubtus utrinque arcus canus obliquus videtur. Si bene inſpiciantur, ſinguli antennarum articuli in baſi caneſcunt.

Habitat in Liguſtri ligno antiquo, in quo etiam metamorphoſin ſubit. Videtur larva infeſtari ſuo ichneumone; ego certe in quodam ejusmodi foramine lepturae loco pupam ichneumonis deprehendi, ex qua ichneumon *Luteo* ſimilis, ſi non idem, prodire debuit, ſed ante declarationem periit.

Lecta Viennae 7. April.

305. Oo, Das doppelte O.

Leptura nigra elytris griſeo irroratis, & pone apicem O dupplici notatis.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	6	lin.
	elytri	4	—
	antennae	$2\frac{1}{2}$	—
	Latitudo inſecti	$1\frac{1}{3}$	—

Deſcr. Nigra, ſed thorax & multo magis elytra punctis minutiſſimis canis conſita. In medio cujusvis elytri punctum majusculum canum, & in cujusvis elytri apice Ellipſis cana, oblonga.

Habitat in monte Oettſcher.

306. Fr-

306. FIGURATA, Gebildeter Holzkäfer.

Leptura nigra, elytris albo trifaſciatis.
Cerambyx figuratus. *Scop. carn. n.* 176.
Leptura Lamda. *Beytraeg. zur Naturg. p.* 67. §. 13.
La lepture à raies blanches. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 215.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.	5	lin.
elytri	$3\frac{1}{3}$	—
Latitudo inſecti	$1\frac{1}{2}$	— circiter.

Habitat Viennae.

Quid praeterea deſcriptioni & figurae, quam loco ſupra citato dedi, addam, non habeo.

307. ARIETIS, Widderholzkäfer.

Leptura *arietis*, thorace gibboſo nigro, elytris nigris: faſciis flavis: ſecunda antrorſum arcuata, pedibus ferrugineis. *Lin. S. N. gen.* 205. *ſp.* 23.
Lin. faun. ſuec. n. 695.
Friſch. Inſ. Deut. part. 12. *p.* 32. §. 25.
La lepture a trois bandes dorées. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 214.

	α.	β.	γ.
Menſ. Longit. a cap. ad an.	4 ;	$4\frac{1}{2}$;	$5\frac{1}{2}$ lin.
elytri	$2\frac{2}{3}$;	3 ;	$3\frac{2}{3}$ —
Latitudo elytri	1 ;	$\frac{2}{3}$; vix ;	$\frac{1}{2}$ —

Habitat in floribus.

308. ARCUATA, Holzkäfer mit Bogenbinden.

Leptura *arcuata*, thorace globoſo nigro, elytris faſciis linearibus flavis: tribus retrorſum arcuatis, pedibus ferrugineis. *Lin. S. N. gen.* 205. *ſp.* 21.
Lin. faun. ſuec. n. 696.

La lepture à croiſſans dorés. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 212.

Friſch. Inſ. Deut. part. 12. *p.* 31. *§.* 22.

Bogenſtrich. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 289.

		α.	β.
Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	5;	6 lin.
	elytri	3;	4 —
	Latitudo elytrorum	$1\frac{1}{2}$;	$1\frac{2}{3}$ —

Deſcr. Nigra; caput tamen flavo tenui vellere tectum, certo lucis illapſu flaveſcit. Thorax ovatus, baſi apiceque linea ſulphurea cingitur, quae duae faſciae infra in unam coeunt. Elytra cinguntur faſciis quinque ſulphureis, quarum una baſin, altera apicem occupat, ſcutello pariter flavo. Pectus & abdomen nigra ſunt, ſed ſulphureo teguntur vellere. Antennae & pedes rufeſcunt.

Lecta 22. Julii in floribus in *Kagran* & alias paſſim in floribus obvia.

309. VERBASCI, Wollkrautböcklein.

Leptura *verbaſci*, thorace ſubovato nigro; elytris faſciis tribus nigris, prima ſemiannulata. *Lin. S. N. gen.* 205. *ſp.* 22.

La lepture jaune à bandes noires. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 216.

Wollkrautböcklein. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 290.

Men-

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	5 lin.
	elytri	$3\frac{1}{2}$ —
	antennae	$2\frac{3}{4}$ —
	Latitudo inſecti	$1\frac{2}{3}$ —

Deſcr. Sulphurea. Thorax ſubgloboſus, tomentoſus, in medio faſcia nigra ex maculis tribus coalita. Elytra ſulphurea, prope baſin faſcia in formam litterae C ſingula notata, ita tamen, ut convexa pars marginem interiorem reſpiciat, qui elytro concolor eſt; tum faſciae duae, communes nigrae, Antennae tibiaeque nigri coloris, femora tamen ex flavo in viridem degenerant.

Lecta Viennae circa finem Julii, in flore Achilleae millefolii.

310. Spinosae, Schlehenholzkäfer.

Leptura thorace elytrisque coeruleis, femoribus omnibus clavatis.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$2\frac{2}{3}$ lin.
	antennae	$2\frac{1}{3}$ —
	elytri	$1\frac{2}{3}$ —
	Latitudo inſecti	$\frac{2}{3}$ —

Deſcr. Nigra. Antennarum baſes, articulus primus totus, & ſecundus dimidius teſtudineo-rubri, uti & pedes, ſed plantae, & femorum, quae clavata, clavae nigri coloris ſunt. Thorax poſtice anguſtior, ipſe, uti & elytra punctis crebris, minutis ſparſis, excavatis. Color thoracis, elytrorumque profunde cyaneus (*Schlackenblau*, Schifferm).

Habitat in medulla ramulorum emortuorum Pruni *ſpinoſae*, ubi evolvitur. Declaratur Majo.

Lectas Viennae; pupas plures inveni, unam tamen tantum ad declarationem perduxi.

NECYDALIS, Baſtardbockkäfer.

311. Rufa, Röthlichter Baſtardbockkäfer.

Necydalis *rufa*, elytris ſubulatis nigra, femoribus omnibus clavatis, elytris antennisque rufis. *Lin. S. N. gen.* 206. *ſp.* 6.
La lepture à etuis étranglés. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 220.
Röthling. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 295.

Menſurae.	Longit a cap. ad an.	$5\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	3 —
	Latit. elytrorum in baſi	$1\frac{1}{3}$ —

Deſcr. Antennae rufae: articulo primo baſeos toto, & apicibus ſuccedentium quatuor articulorum nigris. Caput, thorax, abdomen, & femorum quatuor anticorum clavae nigrae. Elytra, tibiae & femora duo poſteriora teſtacea. Elytra valde attenuata ſubplicata. Thorax trituberculatus. Abdominis latera tres faſcias albas habent.

312. Simplex, Dünnſchenklichter Baſtardbockkäfer.

Necydalis *ſimplex*, elytris ſubulatis teſtaceis, pedibus ſimplicibus. *Lin. S. N. gen.* 206. *ſp.* 10.
Cantharis phthyſica. *Scop. carn. n.* 144.
Dünnſchenkel. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 296.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$5\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	$3\frac{3}{4}$ —
	antennae	$3\frac{3}{4}$ —
	Latitudo inſecti	2 — fere.

Deſcr. Tota nigra; ſola elytra, quae mollia ſunt, & apicem verſus attenuantur, teſtacei coloris; & horum tamen margo exterior apicem verſus niger. Alae fuliginoſae. Pedes nigri; femora omnia ſimplicia. An igitur eadem, quam Nos hic, Scopoli, Lin-

Linnaeusque ſuis locis deſcripſerunt? An praeſens ſexus alter ſpeciminis praecedentis? quod poſtremum vehementer ſuſpicor; & femora clavata in hoc genere non ſpeciei ſed ſexus, aut ad ſummum, varietatis characteres exiſtimo.

Obſ. Acaro vegetante infeſtatur.

Lecta Viennae 26. Maji.

313. Cantharoides, Fliegenkäferartiger Baſtardbockkäfer.

Necydalis elytris attenuatis obſcure teſtaceis, apice nigris; thorace rubro.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.	$6\frac{1}{2}$	lin.
elytri	$4\frac{2}{3}$	—
Latit. ad baſin elytrorum.	2	—

Deſcr. Similis priori; ſed elytra minus attenuata, & apice fuſca ad marginem exteriorem. Thorax ruber. Femora omnia ſimplicia; alae fuſcae.

314. Podagrariae, Doldenbaſtardbockkäfer.

Necydalis *podagrariae*, elytris ſubulatis teſtaceis, corpore nigro femoribus poſticis clavatis; baſi teſtaceis. *Lin. S. N. gen.* 206. *ſp.* 9.

Angelickbock. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 295.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.	4	lin. fere.
elytri	$2\frac{2}{3}$	—
antennae	3	—
Latit. in baſi elytrorum.	1	—

Deſcr. Nigra; pedes teſtacei, ſed poſtici nigri; femora tamen poſtica, quae clavata, baſi rubra, clava atra nitenti. Elytra teſtacea, margine exteriore apiceque nigris.

Habitat in floribus umbellatis.

Lecta in floribus Dauci Carotae in Kallenberg 29. Julii.

315. Flavescens, Gelblichter Baſtardbockkäfer.

Necydalis *flaveſcens*, elytris ſubulatis teſtaceis, corpore nigro femoribus poſticis clavatis arcuatis. *Lin. S. N. gen.* 206. *ſp.* 8.
Cantharis femorata. *Scop. carn. n.* 145.
La cantharide fauve à groſſes cuiſſes. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 343.
Gelbling. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 295.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$3\frac{2}{3}$	lin.
	elytri	$2\frac{3}{4}$	—
	antennae	3	—
	Latit. in baſi elytrorum	1	—

Deſcr. Tota nigra, parum tomentoſa. Elytra fulva attenuata, eaque pariter ſubtomentoſa, margine externo nigricante. Femora poſtica valde clavata.

Lecta in Pratter 4. Julii.

316. Pratterana, Pratteriſcher Baſtardbockkäfer.

Necydalis elytris ſubulatis teſtaceis, nigra; femoribus omnibus ſimplicibus; abdomine lateribus rubro.
La cantharide jaune veloutée. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 343.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	4	lin.
	abdominis *ſubtus*	$2\frac{2}{3}$	—
	elytri	3	—
	antennae	3	—
	Latit. in baſi elytrorum	1	—

Deſcr. Os prominulum, fere ut in Cicindelis; oculi proſtantes; thorax ſulco transverſo; elytra ſubulata,

ta, teſtacea; marginibus, interiori exteriorique elevatis, nec ad apicem abdominis pertinentibus, mollibus, tomentoſis. Abdomen lateribus, non ad apicem usque, rubrum. Coetera nigra.

Fortaſſe ſexus alter ſpeciei praecedentis.

Lecta Viennae in Pratter 15. Julii.

317. Coerulea, Blauer Baſtardbockkäfer.

Necydalis *coerulea*, elytris attenuatis, coerulea.

Necydalis coerulea. *Lin. S. N. gen.* 206. *ſp.* 4.

Cantharis nobilis. *Scop. carn. n.* 146.

La cantharide verte à groſſes cuiſſes. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 342.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$4\frac{2}{3}$ lin.
	elytri	$3\frac{1}{2}$ —
	antennae	$3\frac{1}{3}$ —
	Latit. in baſi elytrorum	$1\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Viridi nitens, elytris coeruleis. Elytra ſub lente lineas tres elevatas longitudinales habent, quarum intima medium non attingit, media ultra medium nonnihil excurrit, extrema haud procul ab apice deſinit. Datur ſpecimen etiam thorace coeruleo. Elytra ſubtus, antennae, tibiae, oculi, & os nigra.

Obſ. Deficiunt in meis ſpeciminibus femora clavata; coeterum adprime cum deſcriptione Geoffroyana conſentiunt; ut adeo jure indies in mea opinione confirmer, clavas femorum nec in hoc, nec fortaſſe in ullo alio genere ſpecies diverſas conſtituere; exempla certo jam alias occurrerunt.

Habitat in floribus.

Lecta Viennae 4. Junii.

318. Virescens. Grünlichter Baſtardbockkäfer.

Necydalis thorace teretiuſculo, corpore vireſcenti-fuſco.

Cantharis vireſcens. *Lin. S. N. gen.* 208. *ſp.* 24.

Jägerrock. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 313.

Menſurae maris.	Longit. a cap. ad an.	$2\frac{2}{3}$	lin.
	antennae	2	—
	elytri	2	—
	Latitudo in baſi elytrorum.	$\frac{2}{3}$	—

Menſurae in femina.

Longitudo a capite ad an.	4	lin.
antennae	$2\frac{1}{3}$	—
elytri	3	—
Latitudo in baſi elytrorum	1	—

Deſcr. Viridi-aenea tota, parum nitens. Abdomen ſub alis utrinque linea flava. Antennae nigrae. Elytra mollia ſubattenuata, lineis tribus elevatis. Alae fuliginoſae. Pedes aequales, ſed femora poſtica in mare craſſa, in femina ſimplicia. Thorax ſubcilindricus, inaequalis.

Coroll. Ex praeſenti ſpecie denuo confirmatur, clavas non conſtituere ſpecies, ſed plerumque ſexum diſcriminare.

Scholion. Male, & invito habitu ab Ill. Linnaeo ad Cantharides refertur.

Lecta in floribus Euphorbiae *Cypariſſ.* 17. Maji in Pratter.

319. Ustulata, Roſtfarbener Baſtardbockkäfer.

Necydalis nigra; elytris ferrugineis, extrorſum late nigris.

Can-

Cantharis uſtulata. *Scop. carn. n.* 140.
Leptura ferruginea. *Beytraeg. zur Nat. p.* 68. §. 14. *tab.* 3. *f.* 14.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.	4	lin.
elytri	3	—
antennae	3⅓	—
Latit. in baſi elytrorum	1⅓	—

Obſ. Quod elytra ſubattenuata, eaque ſingula ſtriis tribus longitudinalibus elevatis notata, quarum intima breviſſima, longiſſima extima, quae tamen ipſa ad apicem non pertingit, huc refero.

Habitat Viennae, Lincii.

320. Bipartita, Baſtardbockkäfer mit getheiltem Rückenſchilde.

Necydalis nigra, thorace ferrugineo: linea longitudinali nigra; elytris macula baſeos communi ferruginea.
Leptura bipartita. *Beytraeg. zur Nat. p.* 68. §. 15.
Cantharis rufiventris. *Scop. carn. n.* 139.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.	4½	lin.
elytri	3	—
Latitudo inſecti	1½	—

Schol. In hoc ſpecimine elytra minime attenuata, lineis tamen tribus eodem modo ac prioris inſigniuntur, intima breviſſima extima longiſſima. Cui ego characteri in hoc genere multum tribuo. Reliquo etiam habitu Necydalibus accedit, quo forte omnes *Cantharides thorace teretiuſculo* Linnaei referendae.

Habitat Lincii.

LAM-

LAMPYRIS, Glanzkäfer.

321. Splendidula, Johanneswürmchen. Sonnenwendkäferchen,

Lampyris *ſplendidula*, oblongiuſcula, fuſca, clypeo ſupra oculos feneſtrato. *Lin. S. N. gen.* 207. *ſp.* 3.

Cantharis noctiluca. *Pod. mus. graec. p.* 39.

Caſſida noctiluca. *Scop. carn. n.* 118.

Glanzkäfer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 301.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$4\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	$3\frac{1}{2}$ —
	thoracis	1 —
	Latitudo elytrorum	2 —

Habitat in graminoſis Auſtriae paſſim, ſtellae inſtar terreſtris lucens.

Pedes teſtacei; thorax antice pallidior, maculis duabus albidis, coetera cum elytris fuſcus. Elytra ſtriis duabus elevatis ſingula.

322. Sanguinea, Rother Glanzkäfer.

Lampyris *ſanguinea*, nigra, thoracis lateribus elytrisque ſanguineis; diſco thoracis ſaturatiori. *Lin. S. N. gen.* 207. *ſp.* 17.

Cantharis ſanguinea. *Lin. faun. ſuec. n.* 704. *Pod. mus. graec. p.* 40,

Caſſida ſanguinea. *Scop. carn. n.* 119.

Le ver luiſant rouge. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 169.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	4	lin.
	elytri	$3\frac{1}{2}$	—
	thoracis	$\frac{1}{2}$	—
	antennae	$2\frac{1}{2}$	—
	Latitudo thoracis	$\frac{2}{3}$	—
	elytrorum	$1\frac{1}{2}$	—

Deſcr. Nigra; thorax elytraque laete coccinea. Thorax rugis elevatis quinque, foveolas conſtituentibus, ſaturatius coloratis; Elytra ſtriis quatuor elevatis, intra quas ſingulas, & margines, punctorum excavatorum albidodiaphanorum ordines duo, elytra ad lentem quaſi reticulata conſtituentes. Antennae ſubſerratae.

PYROCHROA, Feuerinſect.

323. PURPURATA, Hochrothes Feuerinſect.

Pyrochroa nigra; thorace elytriſque coccineis.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	8	lin.
	capitis	1	—
	antennae	$3\frac{1}{4}$	—
	thoracis	$1\frac{1}{4}$	—
	elytri	6	—
	femoris pedis antici	2	—
	tibiae ejusdem	$1\frac{1}{3}$	—
	plantae ejusdem	1	—
	femoris pedis poſtici	$2\frac{1}{2}$	—
	tibiae ejusdem	2	—
	plantae ejusdem	1	—
	Latitudo capitis in baſi accepta	1	—
	thoracis	$1\frac{2}{3}$	—
	elytri unius	2	—
	abdominis	$2\frac{1}{2}$	—

Deſc.

Deſcr. Color inſecti aterrimus. Caput cordatum. Labium ſuperius magnum, reliquo capite depreſſius; labium inferius dimidio brevius, corporibus duobus, quae palpi inferiores, membranaceis fuſcis, apice denticulatis inſtructa. Palpi ſuperiores atri, teretes apice rubri. Maxillae ante apicem faſcia coccinea. Antennae pectinatae, decemarticulatae; articulus primus & ſecundus, qui etiam reliquis brevior, cuneiformes; tertius dente modico in latere interiori, reliquorum dentibus ſucceſſive majoribus, ſeptimo, octavo, nono, decimo ramum longum emittentibus; undecimus cylindricus. Poſt antennas oculi reniformes, transverſi. Regio inter oculos antennasque ſita, cujusque quaſi in angulis dicta membra ſita ſunt, depreſſior. Collum inter caput & thoracem atrum. Thorax fere orbicularis, medio ſulco leviuſculo, & utrinque puncto excavato; colore eleganter rubro, inter rubrum commune & igneum intermedio; totus pilis hujus coloris minutiſſimis, ſubtiliſſimis denſiſſime tectus, unde ſericeo ſplendore nitet. Pectus atrum. Elytra ejusdem ac thorax coloris, iisdemque pilis eodemque modo tecta, eodem ſericeo ſplendore nitentia. Pedum anticorum tarſi lobos utrinque quatuor, poſt quos unguis bifurcatus: at poſtici tres tantum gerunt. Alae fuliginoſae.

Habitat in Auſtria ſuperiori ad Lincium.

324. Satrapa, Mattrothes Feuerinſect.

Pyrochroa nigra; capite thorace elytrisque rubris.

Le cardinale. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 338.

Men-

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$6\frac{1}{3}$ lin.
	capitis	$\frac{2}{3}$ —
	thoracis	$\frac{2}{3}$ —
	antennae	3 —
	elytri	5 —
	femoris antici	1 —
	tibiae anticae	1 —
	plantae anticae	$\frac{2}{3}$ —
	femoris poſtici	2 —
	tibiae poſticae	$1\frac{1}{2}$ —
	plantae poſticae	1 —
	Latitudo capitis in baſi	$\frac{2}{3}$ —
	thoracis	$1\frac{1}{3}$ —
	elytri	$1\frac{1}{2}$ —
	abdominis	$1\frac{2}{3}$ —

Deſcr. Color atterrimus. Caput cordatum, ſupra infraque ignei coloris (*Feuerroth* SCHIFFERM.) Structura labiorum palporumque, ut in priore; palpi ſuperiores toti atri. Antennae atrae; articulis tribus primis cuneiformibus, ſecundo breviſſimo, quarto ramum longum emittente, quod & reliqui deinde facere pergunt, ſed undecimus teres. Oculi atri, reniformes, ab antennis magis, quam in priori ſpecie remoti, una ſui parte tantum in ſuperiori capitis regione ſiti. In fronte fovea ampliuſcula, caput mortuum repraeſentatura, ſi eſſet, quod oculorum foramina referret. Collum rubrum. Thorax ſtructura prioris, ſed tam ipſe, quam pectoris latera, ignei coloris, ſterno atro; pectus pedesque & abdomen punctis minutiſſimis creberrimis excavatis conſperſa. Elytra ſericea ex pilis, ut in priori ſpecie, ſed ignei coloris. Univerſim praeſens ſpecies priori elegantia multum concedit.

Habitat in Auſtria.

CAN-

CANTHARIS, Fliegenkäfer.

325. Fuſca, Brauner Fliegenkäfer.

Cantharis *fuſca*, thorace marginato rubro, macula nigra, elytris fuſcis. *Lin. S. N. gen.* 208. *ſp.* 2.
Lin. faun. ſuec. n. 120.
Pod. mus. graec. p. 40.
Cantharis fuſca. *Scop. carn. n.* 120.
La cicindele noire à corcelet maculé. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 171.
Räuber. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 307.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	6	lin.
	elytri	$4\frac{1}{2}$	—
	antennae	$3\frac{1}{2}$	—
	Latitudo inſecti	$1\frac{1}{2}$	—
	thoracis	$1\frac{1}{2}$	—

Deſcr. Elytra mollia, ut in toto genere. *Nigra* ſunt: antennae, elytra, femorum apices, tibiae, oculi, thoracis macula. *Rubra*: abdomen, thorax, femorum baſes, caput. *Fuſcae* alae.

Habitat paſſim in plantis aeſtate copioſiſſima.

326. Livida, Schlägegelber Fliegenkäfer.

Cantharis *livida*, thorace marginato, tota teſtacea. *Lin. S. N. gen.* 208. *ſp.* 3.
Lin. faun. ſuec. n. 701.
Cantharis livida. *Scop. carn. n.* 122.
La Cicindele à corcelet rouge. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 172.
Bleyfliege. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 308.

H *Men-*

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	6	lin.
	elytri	$4\frac{1}{2}$	—
	antennae	$3\frac{1}{2}$	—
	Latitudo thoracis	1	—
	elytrorum	$1\frac{1}{3}$	—

Habitat paſſim in floribus plantarum.

327. Rufa, Röthlichter Fliegenkäfer.

Cantharis *rufa*, thorace marginato, tota rufa, epigaſtrio, aliſque nigris. *Lin. S. N. gen.* 208. *ſp.* 4.
Lin. faun. ſuec. n. 703.
Cantharis livida. *Pod. muſ. graec. p.* 40.
Cantharis fulva. *Scop. carn. n.* 124.
Rothſchild. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 308.

		α.	β.
Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$3\frac{2}{3}$;	$4\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	$2\frac{2}{3}$;	$3\frac{1}{2}$ —
	antennae	$2\frac{2}{3}$;	$2\frac{1}{2}$ —
	Latitudo inſecti	$1\frac{1}{3}$;	$1\frac{1}{2}$ —

Habitat in floribus.

328. Lateralis, Gelbgerändelter Fliegenkäfer.

Cantharis *lateralis*, thorace marginato rubro, corpore fuſco, elytris margine exteriore flaveſcentibus. *Lin. S. N. gen.* 208. *ſp.* 6.
Lin. faun. ſuec. n. 707.
Gelbrand. *Müll. Lin. Nat. Cl V. p.* 309.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$2\frac{2}{3}$	lin.
	elytri	2	—
	Latitudo inſecti	$\frac{2}{3}$	—

Deſcr. Thorax, cum pedibus, antennis & magna abdominis parte, rufus. Reliqua nigra, margine elytrorum ferrugineo.

Habitat in floribus Lincii.

329. Aenea, Kupferfliegenkäfer.

Cantharis *aenea*, thorace marginato, corpore viridi-aeneo, elytris extrorſum undique rubris. *Lin. S. N. gen.* 208. *ſp.* 7. *Lin. faun. ſuec. n.* 708. *Pod. mus. graec. p.* 40.

Cantharis aenea. *Scop. carn. n.* 126.

La Cicindele bedeau. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 174.

Der Roth- und Grünkäfer mit weichen Flügeldecken. *Schaef. Abhandl. tom.* 1. *tab.* 2. *f.* 10.

Kupferfliegenkäfer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 309.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$3\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	$2\frac{1}{3}$ —
	antennae	2 —
Latitudo inſecti		$1\frac{1}{3}$ —

Deſcr. Aeneo-nigra; ſed os flavum, totusque elytrorum margo exterior poſticusque late coccineus. Thorax quoque baſi utrinque margine coccineus. Sub thorace & ſub elytris utrinqueveſiculae ad libitum animalis exſerendae. Antennarum baſes, uti & reliqui earum articuli, nigrae; ſed articulus ſecundus exſerit mucronem flaveſcentem, fere ſtrictum, & tertius ſimilem, ſed deorſum curvum. Pedes nigri.

Habitat paſſim in floribus.

330. Pr-

330. Bipustulata, Rothſpiziger Fliegenkäfer.

Cantharis *bipuſtulata*, thorace marginato, corpore aeneo-viridi; elytris apice rubris. *Lin. S. N. gen.* 208. *ſp.* 8.
Lin. faun. ſuec. n. 709.
Pod. muſ. graec. p. 40.

Cantharis bipuſtulata. *Scop. carn. n.* 127.

La Cicindele verte à points rouges. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 175.

Rothſpize. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 309.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$2\frac{1}{3}$ lin.
	elytri	2 —
	Latitudo inſecti	1 —

Habitat in floribus, ova rubra deponere mihi olim viſa.

331. Pedicularia, Läuſeartiger Fliegenkäfer.

Cantharis *pedicularia*, thorace marginato, corpore atro, elytris apice rubris. *Lin. S. N. gen.* 208. *ſp.* 9.
Lin. faun. ſuec. n. 710.

Läuſefliege. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 309.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$1\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	1 —

Deſcr. Nigra; abdomen utrinque cingitur alternatim faſciis dimidiatis rubris nigrisque. Antennae, ſaltem baſi, pedes, elytrorum apex rubra.
Lecta Viennae Menſe Junio.

332. Biguttata; Gelbſpiziger Fliegenkäfer.

Cantharis *biguttata*, thorace marginato, medio atro, elytris abbreviatis nigris apice flavis. *Lin. S. N. gen.* 208. *ſp.* 11.
Lin. faun. ſuec. n. 712.

La Cicindele noire à points jaunes & corcelet noir. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 176.
Gelbſpize. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 310.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 1 2/5 lin.
elytri 1 —

Obſ. Dantur ſpecimina corpore toto ſubtus flava. Fors Cantharides *Biguttata* & *Minima* LINNAEI idem inſectum.

Habitat in floribus adulta aeſtate non rara.

333. TESTACEA, Braunſchildiger Fliegenkäfer.

Cantharis teſtacea, thorace marginato flavo, macula nigra, corpore nigro, elytris pedibusque lividis. *Lin. S. N. gen.* 208. *ſp.* 15.
Lin. faun. ſuec. n. 714.
Cantharis biguttata. *Scop. carn. n.* 123.
Braunſchild. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 310.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 2 1/2 lin.
elytri 2 —

Habitat in floribus; rarior.
Lecta Lincii.

334. ATRA, Schwarzer Fliegenkäfer.

Cantharis tota atra, tomentoſula, pedibus fuſcis.
Cantharis atra. *Lin. S. N. gen.* 208. *ſp.* 16.
Mohr. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 311.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 1 1/2 lin.
elytri 1 1/5 —

Deſcr. An Linnaeanum Synonymon recte laudaverim, judicet ipſe vir clariſſimus. Inſectum noſtrum oblon-

oblongum, tomentoſulum, ex longis pilis, ſine lente viſibilibus; nigrum; pedibus fuſcis; antennis ſerratis, thorace nonnihil longioribus.

Haitat in floribus Viennae.

335. OBSCURA, Dunkler Fliegenkäfer.

Cantharis *obſcura*, thorace marginato marginibus rubris, elytris nigris. *Lin. S. N. gen.* 208. *ſp.* 5.

Lin. faun. ſuec. n. 706.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	4	lin.
	elytri	$2\frac{2}{3}$	—
	thoracis	$\frac{3}{4}$	—
	antennae	3	—
	Latitudo inſecti	1	—

Deſcr. Similis fuſcae, ſed tota nigra, magisque elongata. Soli thoracis abdominisque margines rubent.

Varietas: Minor; elytris ex nigro virentibus.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$2\frac{1}{2}$	lin.
	elytri	2	—

Lecta 22. April in Kallenberg.

336. BERBERIDIS, Berberisfliegenkäfer.

Cantharis elytris abbreviatis teſtaceis, thorace linea longitudinali rubra.

Menſurae.	Long. a cap. ad an.	$1\frac{1}{4}$	lin.
	elytri	$\frac{3}{4}$	—
	antennae	1	—
	Alae	1	—
	Latitudo inſecti	$\frac{1}{3}$	—

Deſcr. Palpi rufi; antennae fuſcae baſi rubrae. Reliqua teſtacea. Thorax in medio linea longitudinali

rubra percurritur, quae dein totum marginem poſteriorem occupat. Vel ſi praeplacet, thorax ruſus eſt, lateribus nigris. Femora nigra, tibiae flaveſcentes.

Habitat copioſa in foliis Berberidis, inquietum animal, perpetuo avolans ſtatim rediturum.

ELATER, Springkäfer.

337. Castaneus, Brauner Springkäfer.

Elater thorace viridiaeneo pubeſcente; elytris caſtaneis, apice vireſcenti-nigris corpore viridi-aeneo.

Elater caſtaneus. *Scop. carn. n.* 286.

Elater caſtaneus. *Lin. S. N. gen.* 209. *ſp.* 18.
Lin. faun. ſuec. n. 727.
Pod. mus. graec. p. 41. *n.* 1.

Le taupin â corcelet velouté. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 132.

Braunrock. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 322.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$8\frac{1}{3}$ lin.
	elytri	$5\frac{3}{4}$ —
Latitudo inſecti		$2\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Viridi-aeneus, elytris teſtaceis, apice macula lanceolata viridi-aenea. Antennae maris pectinatae. Linnaeanum ſynonymon videtur varietas.

Habitat Viennae.

338. Pectinicornis, gekämmter Springkäfer.

Elater *pectinicornis*, thorace elytrisque aeneis, antennis maris pectinatis. *Lin. S. N. gen.* 209. *ſp.* 32.
Lin. faun. ſuec. n. 741.
Pod. mus. graec p. 41.

Elater pectinicornis. *Scop. carn. n.* 278.

Le

Le taupin brun cuivreux. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 134.

Kopfkamm. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 325.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		7 lin.
	elytri	$5\frac{1}{2}$ —
	antennae	$3\frac{1}{2}$ —
Latitudo elytri		$1\frac{1}{2}$ —

Habitat ad Lincium.

339. Aeneus, Kupferglänzender Springkäfer.

Elater *aeneus*, thorace elytriſque coeruleſcenti-aeneis, pedibus ſanguineis. *Lin. S. N. gen.* 209. *ſp.* 31.

Lin. faun. ſuec. n. 740.
Pod. mus. graec. p. 41. *n.* 7. hic aut ſequens eſt.

Kupferſchild. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 325.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$6\frac{1}{4}$ lin.
	elytri	$4\frac{1}{4}$ —
Latitudo inſecti		$2\frac{1}{2}$ —

Pedes in hoc infecto ſanguinei, glabri; reliqua fuſco-viridi-aenea; ſubtus obſcurius.

Habitat Lincii.

340. Nitens, Glänzender Springkäfer.

Elater thorace elytriſque coeruleſcenti-aeneis; pedibus obſcure viridi-aeneis.
Elater nitens. *Scop. carn. n.* 279.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$6\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	$4\frac{1}{2}$ —
Latitudo inſecti		$2\frac{1}{2}$ —

Priori per omnia ſimilis, ſolis pedibus abdomini concoloribus, & non nihil piloſis diverſus.

Habitat inter olera. *Lincii.*

341. Sanguinolentus, Blutigeingeſaumter Springkäfer.

Elater ater, elytris ſanguineis, margine interiori macula magna ovata atra communi. *Beytraeg. zur Nat. p.* 69. §. 16.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	5 lin.
	elytri	$3\frac{2}{3}$ —
	Latitudo inſecti	$1\frac{5}{6}$ —

Habitat in alneto ad Zizelau prope Lincium non rarus, nec alibi praeterea viſus.

342. Thoracicus, Rothrückigter Springkäfer.

Elater fuſcus; thorax elytraque punctis albidis ſparſis, abdomine ſupra fulvo.

Elater thoracicus, *Scop. entom. carn. n.* 282.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$6\frac{1}{4}$ lin.
	elytri	$4\frac{1}{2}$ —
	Latitudo inſecti	3 —

Deſcr. Fuſcus; in thorace elytrisque ſparſis inordinate punctis albidis. Abdomen ſuperne ſub elytris rubrum ſeu aurantium.

Habitat in floribus Euphorbiae Cypariſſiae in Pratter.

343. Carbonarius, Kohlenbrennender Springkäfer.

Elater ater, atrofarinoſus, punctis minutiſſimis albis interjectis, antennis ſerratis.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$6\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	$4\frac{1}{2}$ —
	Latitudo inſecti	2 —

Deſcr.

Deſcr. Totus aterrimus, minime nitidus. Elytra punctatoſtriata; ſed hae ſtriae non comparent, niſi dedita opera deleantur ſquammulae, queis totum corpus omnesque artus quaſi quodam pulvere teguntur. Squammulae hae atterrimae, intermixtis pilis albis. Antennae thorace breviores ſerratae.

Habitat Viennae.

344. Aterrimus, Gagatſchwarzer Springkäfer.

Elater aterrimus, ater, thorace opaco punctato, elytris ſtriatis. *Lin. S. N. gen.* 209. *ſp.* 17. *Lin. faun. ſuec. n.* 726.

Le taupin en deuil. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 136.

Punctirer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 321.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$6\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	4 —
	Latitudo elytrorum	$1\frac{3}{4}$ —

Aterrimus; thorace punctato, elytris ſtriatis. Villoſulus.

Habitat in Auſtria.

345. Haematoceras, Rothgehörnter Springkäfer.

Elater niger; antennis pedibusque rubris.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	6 lin.
	elytri	$4\frac{1}{3}$ —
	Latitudo elytrorum	$1\frac{2}{3}$ —

Simillimus priori; ſed antennae, quae ſubtus ſerratae, pedesque ex fuſco ſanguinei.

Habitat Viennae in gramine.

346. Murinus, Grauer Springkäfer.

Elater *murinus*, thorace obſcure cinereo, elytris cinereo nebuloſis, plantis rufis. *Lin. S. N. gen.* 209. *ſp.* 28.
Lin. faun. ſuec. n. 738.

Waſſerwolke. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 324.

Le taupin gris-de-ſouris. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 135.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$5\frac{1}{3}$ lin.
	elytri	$3\frac{2}{3}$ —
	Latitudo inſecti	$1\frac{1}{4}$ —

Antennae quoque ſerratae rufae.
Habitat in plantis Auſtriae.

347. Obscurus, Dunkelfärbigter Springkäfer.

Elater *obſcurus*, thorace fuſco obſcuro, elytris obſcure teſtaceis, *Lin. S. N. gen.* 209. *ſp.* 25.
Lin. faun. ſuec. n. 735.

Elater niger, elytris teſtaceo-fuſcis. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 131.

Nachtſchatten. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 323.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		5 lin.
	elytri	$3\frac{1}{3}$ —

Habitat in hortis Auſtriae.

348. Austriacus, Oeſterreichiſcher Springkäfer.

Elater ferrugineus, oculis ſolis nigris; antennis thorace multo longioribus.

Men-

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$4\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	3 —
	thoracis	$1\frac{1}{3}$ —
	antennae	$2\frac{1}{3}$ —
Latitudo inſecti		1 —

Deſcr. Tomentoſulus; per omnia ferrugineus, elytris ſubtiliter ſtriatis. Oculi ſoli nigri. Antennae longae, prope filiformes.

349. Linearis, Linealförmiger Springkäfer.

Elater *linearis*, thorace nigro, lateribus rufis; elytris teſtaceis linearibus. *Lin.* S. *N. gen.* 209. *ſp.* 13.

Lin. faun. ſuec. n. 723.
Pod. mus. graec. p. 41.

Streifſchild. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 320.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$5\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	$4\frac{1}{3}$ —
	thoracis	$\frac{2}{3}$ —
	antennae	$2\frac{2}{3}$ —
Latitudo inſecti		$1\frac{1}{3}$ —

Deſcr. Linearis; caput nigrum; antennae baſi rubrae, tum fuſcae: ſubfiliformes, longae. Thorax ruber, non niger, ut in Linnaeano ſpecimine, medio linea excavata longitudinali. Scutellum nigrum. Elytra ferruginea, ſtriato-punctata. Abdomen nigrum, apice rubrum. Pedes ferruginei.
Habitat in Auſtria.

350. Purpureus, Purpurner Springkäfer.

Elater niger, thorace atro: vellere raro purpureo; elytris purpureis, lineis duabus elevatis.

An varietas elateris *ſanguinei*?

Men-

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$4\frac{1}{2}$	lin.
	elytri	3	—
	antennae	2	—

Deſcr. Antennae nigrae pectinatae; caput nigrum, thorax antice anguſtior, niger, byſſo coccinea tectus, hinc purpuram ſub vario ſitu oculi exhibens. Scutellum atrum. Elytra coccinea, lineis duabus elevatis; ſtriato-punctata. Alae fuliginoſae. Subtus omnibus artibus aterrimus.

Habitat Lincii; ad feneſtram advenit.

351. Ruficollis, Rothhalſiger Springkäfer.

Elater *ruficollis*, thorace rubro nitido antice nigro elytris corporeque nigris. *Lin. S. N. gen.* 209. *ſp.* 14.

Lin. faun. ſuec. n. 724.

Rothkragen. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 321.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	3	lin.
	elytri	2	—

Deſcr. Totus ater, thorax convexus, ruber. Elytra ſubſtriata.

Habitat Viennae in hortis.

352. Marginatus, Gerändelter Springkäfer.

Elater *marginatus*, thorace ſubfuſco, elytris teſtaceis, margine undique nigro. *Lin. S. N. gen.* 209. *ſp.* 23.

Lin. faun. ſuec. n. 733.

		α.	β.	
Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	4 ;	2	lin.
	elytri	3 ;	$1\frac{1}{2}$	—
	Latitudo totius	$\frac{3}{4}$;	$\frac{1}{3}$	—

Deſcr.

Deſcr. Caput cum corpore nigrum eſt. Elytra ſola fuſco-teſtacea, ſubpubeſcentia, margine omni nigro.

Mirum, quantum magnitudine variet.

Habitat aeſtate hinc inde in floribus.

353. Fuscus, Schwärzlichter Springkäfer.

Elater niger; elytris nigro-aeneis.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $2\frac{2}{3}$ lin.
elytri $1\frac{2}{3}$ —

Deſcr. Totus niger; thorax nonnihil ex nigro aeneus, ad lentem punctatus; elytra thorace pallidiora; ad lentem punctato-ſtriata, & praeterea adhuc ſubtiliſſime punctata.

Habitat Lincii.

354. Pulchellus, Gelbfüßiger Springkäfer.

Elater *pulchellus*, thorace capiteque atris, elytris nigris: maculis flavicantibus, pedibus flavis. *Lin. faun. ſuec. n.* 745.
Lin. S. N. gen. 209. *ſp.* 35.

Gelbfuß. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 325.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{1}{4}$ lin.
elytri 1 —

Deſcr. Antennae thoracis longitudine; thorax niger, nitidus, angulis acutiſſimis. Elytra nigra, ſtriata, maculis tribus circularibus in ſerie longitudinali poſitis picta. Elegantiſſimum animalculum. Celeriter currit, Carabi inſtar.

Lectus Viennae in littore ſabuloſo Danubii, 18. April.

CICINDELA, Lauffkäfer.

355. HYBRIDA, Baſtardlauffkäfer.

Cicindela *hybrida*, ſubpurpuraſcens, elytris, faſcia, lunulisque duabus albis. *Lin. S. N. gen.* 210. *ſp.* 2.

Lin. faun. ſuec. n. 747.

Cicindela bybrida. *Scop. carn. n.* 183.

Le bupreſte à broderie blanche. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 155.

Läufer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 328.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$6\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	4 —

Deſcriptio Scopolina incomparabilis.

Habitat in viis ſabuloſis.

356. VIENNENSIS, Wienerischer Lauffkäfer.

Cicindela viridis, margine exteriori, faſciisque tribus albis.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$4\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	$2\frac{3}{4}$ —
	Latitudo elytrorum	$1\frac{5}{4}$ —

Deſcr. Supra obſolete viridi-aenea. Labium oris ſuperius album. Thorax viridis, pilis quibusdam albis hirſutus; elytra cuprea, punctis excavatis viridibus conſperſa, unde ſingularis color. Margo exterior albus, unde haud procul a baſi ramus litteram C formans introrſum porrigitur, marginem tamen interiorem non attingens; tum alia linea undulata usque ad ipſum marginem interiorem excurrens, ipſo tamen hoc margine intacto; apex pariter albus, ante quem adhuc alia limeola brevis antrorſum ex margine exteriori albo enaſcitur. Subtus viridi-aurata, pectore abdominisque lateribus

ribus pilis albis valde hirſuta. Pedes tenuiſſimi, longi:

Lecta olim in Augarten Viennae. 1769.

357. Campestris, Curierkäfer.

Cicindela campeſtris, viridis, elytris punctis quinque albis. *Lin. S. N. gen.* 210. *ſp.* 1. *Lin. faun. ſuec. n.* 746.

Cicindela campeſtris. *Scop. carn. n.* 181.

Cicindela auſtriaca. *Beytraeg. zur Nat. Cl. V. p.* 69. §. 17.

Le velours vert à douze points blancs. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 154.

Curier. *Müll. Lin Nat. Cl. V. p.* 328.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	6½ lin.
	elytri	4 —
	Latitudo elytrorum	2⅓ —

Habitat in viis arenoſis Auſtriae ſuperioris.

Deſcriptiones Authorum laudatorum optimae, Scopoli praeſertim ac Linnaei. Synonymon Podae ad Cicindelam hybridam potius, quam ad hanc ſpeciem referendum.

358. Germanica, Poſtknechtkäfer.

Cicindela *germanica*, viridis, elytris quinque albis. *Lin. S. N. gen.* 210. *ſp.* 4.

Cicindela Germanica. *Scop. carn. n.* 182. *Pod. mus. graec. p.* 42.

Le bupreſte verte à ſix points blancs. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 156.

Poſtknecht. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 329.

Men-

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$4\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	3 —
Latitudo elytrorum		$1\frac{2}{3}$ —

Color obſcure viridis; apicibus elytrorum lunula argentea terminatis: ad marginem externum punctum majus & minus in ſingulis elytris. Haec ad diagnoſin ſufficiunt. Fuſiorem deſcriptionem dabunt authores laudati; ex quibus tamen Scopolina imperfectior, quod elytra non ſatis expreſſerit; Geoffroyana optima. Subtus ſpecimen meum nigro-violaceum totum, nitens.

Habitat Ottensheimii Auſtriae ſuperioris, ad vias ſabuloſas.

359. Riparia, Uferlaufkäfer.

Cicindela viridi-aenea, elytris punctis latis excavatis mammeloſis.

Cicindela riparia. *Lin. S. N. gen.* 210. *ſp.* 10.
Lin. faun. ſuec. n. 749.
Pod. mus. graec. p. 42.

Le bupreſte a mammelons. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 156.

Uferſteiger. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 330.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$3\frac{1}{2}$ lin.
	antennae	1 —
	elytrorum	2 —
Latitudo inſecti		$1\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Inſectum elegantulum, nigro-cupreum, ſubtus etiam vireſcens; plantae ſolae nigrae. Facile a congeneribus dignoſcitur punctis latis excavatis, ſed his cavitatibus alia quadam materia expletis, mammillas vocat Geofroy, quae eſt cruſta diverſi a reliquo corpore coloris, minutis punctulis plena, & margine inſtructa.

Habitat

Habitat in locis humidis, ad lacus, minus, quam congeneres, velox.
Lecta Menſe Majo.

360. CARABOIDES, Erdkäferartiger Laufkäfer.

Cicindela *caraboides*, thorace cordato, hemisphaerico, marginato; elytris nigro-aeneis, punctis copioſis impreſſis.

Menſurae. Longit. ad cap. ad an. 3 lin.
elytri 2 —

Deſcr. Caput & thorax nigro-aenea; oculi exſerti, & maxillae inſignes. Thorax perſecte cordatus, marginatus, ut in carabis, ſed margo anguſtus, linea longitudinali excavata. Elytra nigro-aenea, maculis viridi-aeneis variegata, minutiſſime punctata; ad utrumque marginem puncta excavata lata in lineam longitudinalem diſpoſita. Pedes fuſci. Pectus nigro-aeneum; abdomen atrum nitens.
Habitat in Sabulo inſularum Danubialium prope Ottensheimium, velociſſime currens.

361. AQUATICA, Schwarzlaſürter Laufkäfer.

Cicindela *aquatica*, aenea nitida, capite ſtriato. *Lin. S. N. gen.* 210. *ſp.* 14.
Lin. faun. ſuec. n. 752.
Le bupreſte à tête cannelée. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 157.
Waſſerſchwimmer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 331.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $2\frac{1}{2}$ lin.
elytri $1\frac{1}{2}$ —
Latitudo inſecti $\frac{1}{2}$ — & non nihil amplius.

Deſcriptio Geoffroyana optima.
Lecta a me ſemper in hortis minime humidis.

BUPRESTIS, Stinkkäfer.

362. Mariana, Marilåndiſcher Stinkkäfer.

Bupreſtis *mariana*, elytris ſerratis longitudinaliter rugoſis, maculis duabus impreſſis, thorace ſulcato. *Lin. S. N. gen.* 211. *ſp.* 6. *Lin. faun. ſuec. n.* 754.

Menſurae. Longit a cap. ad an.		11 lin.
	elytri	$8\frac{1}{2}$ —
Latitudo inſecti		5 —

Deſcr. Nigra; rugis longitudinalibus impreſſis, irregularibus, praeterea in ſingulis elytris maculae duae impreſſae; cavitates hae omnes cupreo-auratae. Subtus totum animal auro ſuper fundum nigrum dives.
Habitat — —

Olim viſa Tyrnaviae in arbuſcula adulta jam aeſtate; dein *Lecta* in Oertſcher Monte, Julio ineunte.

363. Rustica, Ländlicher Stinkkäfer.

Bubreſtis *ruſtica*, elytris ſtriatis faſtigiatis, thorace punctato. *Lin. S. N. gen.* 211. *ſp.* 8. *Lin. faun. ſuec. n.* 756.

Bauer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 337.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$6\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	5 —
	antennae	$1\frac{1}{2}$ — fere.
	thoracis	$1\frac{1}{3}$ —
Latitudo inſecti		$2\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Viridi-aurea, lateribus thoracis, elytrorumque cupreis. Maxillis, tarſis, antenniſque nigris. Elytra ſtriata, maculis ſeu punctis nigris, ut ſtercore muſcarum, notata. Supra in thorace, capite, elytriſque punctis excavatis ſparſim ſeminatis; in-

fra

fra viridi - aureus. Abdomen ſupra profunde coeruleum (*Dunkelblau* Schiffermüller *Fabenſyſt.* *Tabe* 2. *I - a.*) Antennae fere ſerratae; oculi obſcure rubri.

Lecta 20. Maji Viennae in Augarten.

364. Austriaca, Oeſterreichiſcher Stinkkäfer.

Bupreſtis *auſtriaca*, elytris ſtriatis aeneis bidentatis, capite thoraceque viridi, abdomine violaceo. *Lin. S. N. gen.* 211. *ſp.* 9.

Mordella gigantea. *Scop. carn. n.* 187.

Bupreſtis cuprea. *Pod. mus. graec. p.* 43. nomine tamen minus apto ex Linnaeo exſcripto hanc ſpeciem indicat.

Oeſterreicher. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 337.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	11	lin.
	elytri	8	—
	Latitudo elytrorum	3¾	—

Deſcr. Tota, ſed ſubtus magis, nigrocuprea. Antennae ſerratae. Oculi nigri; thorax excavato-punctatus; elytra ſcabriuſcula ex punctis rugoſis minutis. Puncta complura elevata majora, nigra; prope apicem inſigniter attenuantur, apice ipſo bidentato. Abdomen ſupra viridi - auratum, laeve. Corpus totum infra punctis impreſſis obliquis. nigrocupreo - aureum.

Habitat Viennae.

365. Elegantula, Gepußter Stinkkäfer.

Bupreſtis coccineo - aurea, thoracis medio, elytrisque viridibus.

Le richard rubis. *Geoffr. paris. part.* 1. *p* 126.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$4\frac{1}{2}$ lin.
elytri		3 —
Latitudo inſecti		$2\frac{1}{2}$ —

Deſc. Igneo - aurato - rubra, uti Chryſis *ignita;* antennae coeruleo - nigrae; femoribus tibiisque ex aureo ſplendore virentibus. Plantae obſcuriores, auratae tamen. Oculi nigri. Thorax utrinque ad marginem aurato - igneum colorem habet, medio macula quadrata ſaturate viridi bifariam per lineam longitudinalem minus ſaturatam diviſa. Elytra ſaturatiuſcule viridia. Femora ſubtus leviter barbata.

Habitat in Auſtria.

366. Quadripunctata, Vierdüpfliger Stinkkäfer.

Bupreſtis *quadripunctata*, elytris, integerrimis punctatis, thorace punctis quatuor impreſſis, corpore obſcuro. *Lin. S. N. gen.* 211. *ſp.* 22.

Lin. faun. ſuec. n. 759.

Bruſtpunct. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 340.

Menſurae Longit. a cap. ad an.	3	lin.
elytri	2	—
Latitudo inſecti	1	—

Habitat in humidis gramineis.

367. Viridis, Grüner Stinkkäfer.

Bupreſtis *viridis*, elytris integerrimis ſublinearibus punctatis, thorace deflexo, corpore viridi elongato. *Lin. S. N. gen.* 211. *ſp.* 25.

Lin. faun. ſuec. n. 762.

Der grüne Birkennager. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 341.

Men-

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$2\frac{1}{2}$ lin.
elytri		2 —
Latitudo inſecti		$\frac{2}{3}$ —

Habitat Viennae.

368. Nitidula, Glänzender Stinkkäfer.

Bupreſtis *nitidula*, elytris integerrimis, thorace marginato, utrinque depreſſo, corpore nitidiſſimo. *Lin. S. N. gen.* 211. *ſp.* 15. *Lin. faun. ſuec. n.* 757.

Le richard vert allongé. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 127.

Glanzſchild. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 339.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$2\frac{1}{4}$ lin.
elytri		$1\frac{1}{2}$ —
Latitudo inſecti		$\frac{1}{2}$ —

Thorax abdomenque ſupra rubro-aenea. Reliqua viridia.

Habitat paſſim in Auſtria.

369. Linearis, Linienförmiger Stinkkäfer.

Bupreſtis linearis, nigroaenea, thorace ſubtereti.

An Bupreſtis atra. *Lin. S. N. gen.* 211. *ſp.* 26?

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$2\frac{1}{3}$ lin.
elytri		$1\frac{2}{3}$ —
Latitudo inſecti		$\frac{1}{3}$ — *& modice plus.*

Deſcr. Thorax marginatus quidem, ſed lateribus ita depreſſus, ut teres videatur. Elytra linearia, anguſtiſſima. Tota punctis excavatis minutiſſimis conſperſa. Color nigro-aeneus cum modico virore. Antennae ſerratae nigrae.

Inveni primum in *Kagran* Auſtriae inferioris pago, ſed unicum ſpecimen; poſtea viſus non rarus *Paſſavii* in topiariis. Volitat muſcae inſtar, umbram timens.

370. MINUTA, Kleinſter Stinkkäfer.

Bupreſtis *minuta*, elytris integerrimis transverſe rugoſis; thorace ſubtrilobo laevi, corpore ovato nigro. *Lin. S. N. gen.* 211. *ſp.* 23.

Lin. faun. ſuec. n. 760.

Le richard triangulaire ondé. *Geoffr. paris. part.* I. *p.* 428.

Migniaturſchild. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 341.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$1\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	1 —
Latitudo inſecti		$\frac{2}{3}$ —

Deſcr. Nigro-aenea. Thorax poſtice trilobus, lobo intermedio productiore. Elytra transverſim rugoſa; cavitates rugarum pilos breves albos continent, hinc videntur lineae transverſae undulatae albae tenues.

Habitat in crataego oxyacantha, in qua illam 17. Maji 1776. copioſam vidi; in aliis plantis mihi rara occurrit.

Obſ. Haec ſpecies Bupreſtes cum Pyrrhis conjungit, ſi non confundit.

DYTISCUS, Waſſerkäfer.

* *Antennis perfoliatis. Hydrophili.* Geoffr.

371. SCARABAEOIDES, Scharrkäferähnlicher Waſſerkäfer.

Dytiſcus *ſcarabaeoides*, ovalis convexus ater laeviſſimus, antennis filiformibus triarticulatis. *Lin. S. N. gen.* 212. *ſp.* 3.

Men-

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 7 lin.
elytri 5 —
Latitudo inſecti 4 —

Habitat in foſſis ſtagnantibus ad Lincium, in inſularum etiam adjacentium Danubialium foſſis.

372. Gyrinoides, Drehender Waſſerkäfer.

Dytiſcus ovatus, convexus, niger; elytris ſtriatis, antennis perfoliatis, pedibus natatoriis nullis; palpis, quam antennae, longioribus.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 3 lin.
elytri $2\frac{1}{4}$ —
Latitudo inſecti $1\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Ovatus, convexus, niger. Oculi huic inſecto, ut in toto genere, tantum duo, ſed ita facti, ut eosdem uſus praeſtent, ac Gyrini *Natatoris* quatuor: oculus enim uterque deorſum oblongus, inflexus, majori tamen ſui parte pagina corporis inferiori exſiſtens. Elytra manifeſte ſtriata, ſtriis in ſingulo decem. Antennae clavatae, articulis tribus extremis craſſioribus, teſtaceae, clava nigra. Palpi antennis longiores ferruginei; tibiae teſtudineae. Pedes natatorii nulli.

Habitat in aquis ſtagnantibus ad Ottensheim, Auſtriae ſuperioris; ubi eodem modo ac Gyrinus *Natator* circumnatat.

Lectus menſe Septembri.

373. Coccinelloides, Sonnenkäferähnlicher Waſſerkäfer.

Dytiſcus antennis perfoliatis, niger; thorace lateribus flavicante; elytris pallidis punctatoſtriatis.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{1}{2}$ lin.
Latitudo inſecti 1 —

Deſcr. Habitus coccinellae, & ita convexus; ſubtus niger, pedibus pallide teſtaceis. Caput nigrum, ante ſcutum utrumque macula exigua flaveſcenti. Thorax niger, lateribus flavicantibus. Scutellum nigrum. Elytra flavicantia, ſed ſingula ſtriis 18. punctorum minutiſſimorum nigrorum.

Habitat in aquis Lincenſibus.

** *Antennis ſetaceis.*

374. SEMISTRIATUS, Halbgeſtreifter Waſſerkäfer.

Dytiſcus *ſemiſtriatus* fuſcus, elytris ſulcis dimimidiatis decem villoſis. *L. S. N. g.* 212. *ſp.* 8. *Lin. faun. ſuec. n.* 772.

Le ditique demiſillonė. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 187.

Friſch. I ſ. Deut. part. 2. *tab.* 7. *f.* 4.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $14\frac{1}{2}$ lin.
thoracis $2\frac{1}{2}$ —
elytri $11\frac{1}{2}$ —

Habitat in aquis purioribus lemna tectis, vias in ea formans, uti Conchae in fluviorum ſabulo.

375. CINEREUS, Gelbfleckigter Waſſerkäfer.

Dytiſcus *cinereus*, cinereus, elytrorum margine thoracisque medietate flavis. *Lin. S. N. gen.* 212. *ſp.* 11. *Lin. faun. ſuec. n.* 771. *Pod. mus. graec. p.* 43.

Dytiſcus punctatus. *Scop. carn. n.* 96.

Le ditique à corcelet à bandes. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 188.

Gelbfleck. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 348.

Men-

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		8	lin.
	thoracis	$1\frac{1}{2}$	—
	elytri	$5\frac{1}{2}$	—
	antennae	3	—
Latitudo	thoracis	$3\frac{1}{2}$	—
	elytrorum	$5\frac{1}{2}$	—

Scholion. Marem ſequentis ſuſpicatur Geoffroy, ajunt Poda & Scopoli, nominibus, non re, ab invicem differentes. Specimen meum puncta majora in ſtrias digeſta non habet; lineas vero elevatas obſoletiſſimas, quam obſcuriſſimas dicere malo.

376. Sulcatus, Gefurchter Waſſerkäfer.

Dytiſcus *ſulcatus*, elytris ſulcis decem longitudinalibus. *Lin. S. N. gen.* 212. *ſp.* 13. *Lin. faun. ſuec. n.* 773.
Le ditique ſilloné. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 189.
Eine Mittelart gelbgeſäumter Waſſerkäfer. *Friſch Inſ. Deut. part.* 13. *p.* 13. §. 8. *tab.* 7.

Schol. Cl. Poda & Cl. Scopoli hunc deſcripſerunt ſub priori, cujus feminam eſſe monent.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		8	lin.
	thoracis	$1\frac{1}{2}$	—
	elytri	6	—
Latitudo	elytrorum	6	—
	thoracis	$3\frac{1}{2}$	—

Habitat cum priori in aqua ſtagnanti puriori.

377. Immaculatus, Ungefleckter Waſſerkäfer.

Dytiſcus totus niger, laevis.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		5	lin.
	elytri	$3\frac{2}{3}$	—
Latitudo	inſecti	$2\frac{1}{2}$	—

Deſcr. Major ſemine cucurbitae vulgaris, ater totus, laeviſſimus, nec punctis nec ſtriis, etiam ad lentem conſpiciendis; nec tamen valde nitens. Antennae filiformes, tibiaeque obſcure caſtaneae.

Habitat in aquis ſtagnantibus Auſtriae inferioris.

378. ULIGINOSUS, Rußiger Waſſerkäfer.

Dytiſcus *uliginoſus*, ater, nitidus, antennis, pedibus, elytrorumque latere exteriore ferrugineis. *Lin. S. N. gen.* 212. *ſp.* 20.
Lin. faun. ſuec. n. 776.

Rußrücken. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 350.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$4\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	$3\frac{3}{4}$ —
	Latitudo inſecti	$2\frac{1}{2}$ —

Subtus totus fuſco-teſtaceus, ſeu colore cimicis *lectularii* dilutiori:

Habitat Viennae in aqua ſtagnanti, hortos etiam petens, in cadis, in quibus aqua ad rigandum ſervatur, balneaturus.

379. UNDULATUS, Wellenförmiggemalter Waſſerkäfer.

Dytiſcus *undulatus*, antennis ſetaceis, niger, laevis; elytris ad baſin faſcia undulata abrupta ferruginea. *Beyträg. zur Nat. p.* 70. §. 18.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$3\frac{1}{3}$ lin.
	elytri	$2\frac{2}{3}$ —
	Latitudo inſecti	$1\frac{2}{3}$ —

380. Ovatus, Rothbrüſtiger Waſſerkäfer.

Dytiſcus *ovatus*, ovatus fuſcus; capite thoraceque rubris. *Lin. S. N. gen.* 212. *ſp.* 18.
Lin. faun. ſuec. n. 2282.
ſine nomine.

Le ditique ſpherique. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 191.

Rothbruſt. *Müll. Lin Nat. Cl. V. p.* 350.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$1\frac{1}{3}$ lin.
	Latitudo inſecti	1 —

Habitat in aquis.

381. Fimbriatus, Bordirter Waſſerkäfer.

Dytiſcus fuſcus, laevis; thorace elytrisque nigris, flavo marginatis; baſi elytrorum flava.

Menſurae.	Longit a cap ad an.	$1\frac{2}{3}$ lin.
	Latitudo inſecti	$\frac{2}{3}$ —

Deſcr. Fuſco-niger, ſine punctis aut ſtriis, hinc glaberrimus. Subtus colore cimicis lectularii dilutiore. Latera thoracis, margoque elytrorum exterior flavus, ſed haec flavedo in elytris tres quatuorve dentes introrſum emittit.

Habitat in aquis Viennenſibus.

382. Fusculus, Bräunlichter Waſſerkäfer.

Dytiſcus ater; elytris fuſcis laevibus; pedibus obſcure teſtaceis.

Dytiſcus ſupra fuſcus, ſubtus ater. *Lin. faun. ſuec. n.* 772. β.

Le ditique noir a étuis brunes. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 190.

Men-

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 2 lin.
Latitudo inſecti $\frac{2}{3}$ —

Deſcr. Omnia, ut in nomine; parum nitet, etſi nec ſtriatus, nec punctatus.

Habitat in aquis Auſtriae ſuperioris.

383. Ferrugineus, Brandgelber Waſſerkäfer.

Dytiſcus ovatus nitens; capite thoraceque rufis; elytris fuſcis ſtriato-punctatis.

Dytiſcus ferrugineus. *Lin. S. N. gen.* 212. *ſp.* 16. an?

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 1$\frac{1}{3}$ lin.
Latitudo inſecti $\frac{2}{3}$ —

Deſcr. Caput, thorax, & ſubtus cum pedibus totus rufoteſtaceus, ſeu colore cimicis *lectularii* dilutiore; oculi nigri. Antennae rufae. Elytra fuſca, ad lentem fuſco-ferruginea ſtriato-punctata adparent.

Habitat tempore verno copioſus in aquis ſtagnantibus, cum Hydra *ſtentorea* & Brachiono *campanulato.*

384. Unilineatus, Einlinigter Waſſerkäfer.

Dytiſcus niger; elytrorum margine lineaque dimidiata flaveſcentibus.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $\frac{2}{3}$ lin.
Latitudo inſecti $\frac{1}{3}$ —

Deſcr. Ater, laevis; thorax lateribus obſcure ferrugineus; elytra laevia, margine exteriore toto, ſtriaque a baſi non ultra medium pertinente, pedibusque flaveſcentibus.

Habitat in aquis.

385. Mi-

385. Minimus, Kleinſter Waſſerkäfer.

Dytiſcus niger, laevis; elytrorum margine exteriori, lineisque baſeos quatuor flavis.
Dytiſcus minimus. *Scop. carn. n.* 297.
Le ditique à bordure panachée. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 190.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$\frac{5}{6}$	lin.
	elytri	$\frac{3}{5}$	—

Deſcr. Antennae filiformes, longitudine capitis & thoracis ſimul; niger; laevis; margo elytrorum exterior flavus, quae flavedo apice latior; ad baſin ſinguli elytri lineolae duae flavae. Adeoque prioris forte varietas.

Habitat in aquis ſtagnantibus.

Lectus in Thabor ad Viennam 8. Martii; agilis copioſus circumnatabat.

386. Nigricans, Schwärzlichter Waſſerkäfer.

Dytiſcus antennis filiformibus niger; elytris fuſcis, antennis pedibusque caſtaneis.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	2	lin. fere.
	elytri	$1\frac{1}{2}$	—
	antennae	$\frac{1}{2}$	—
	Latitudo inſecti	1	—

Deſcr. Niger, nitidus; elytra fuſca nitida; antennae filiformes apicem verſus tamen nigricantes, pedesque lucide caſtanei nitentes.

Lectus cum priore.

387. Unistriatus, Einſtreifigter Waſſerkäfer.

Dytiſcus elytrorum ſtria unica.

Le

Le ditique à une ſeule ſtrie. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 192.

Habitat Viennae in aquis ſtagnantibus, in conſervis ciſternarum Horti botanici.

Deſcr. Vix pulicis maris magnitudine. Unicum in mea collectione ſpecimen poſſideo, quod ut in eam inferri potuerit, chartae fruſtulo adglutinandum erat, hinc neſcio, quo ſubtus colore ſit, cum vivum non examinaverim. Caput nigrum, thorax ſaturate fuſcus, poſt cujus medium linea duplex leviter curva exarata, in elytrorum baſi continuanda. Coeterum nec puncta, nec ſtriae, dempta unica prope marginem cujusvis elytri inferiorem, quae ſimplex, nec punctata eſt. Color elytrorum minus, quam thoracis, fuſcus; baſi, margine exteriori, & apice flavo.

CARABUS, Erdkäfer.

388. CORIACEUS, Lederartiger Erdkäfer.

Carabus *coriaceus*, apterus, ater, opacus, elytris punctis intricatis ſubrugoſis. *Lin. S. N. gen.* 213. *ſp.* 1.
Pod. mus. graec. p. 45.
Carabus coriaceus, *Scop. carn. n.* 265.
Le bupreſte noir chagriné. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 142.
Lederkäfer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 353.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		16	lin.
	thoracis	3	—
	elytri	10	—
Latitudo	thoracis	$3\frac{2}{3}$	—
	elytrorum	$5\frac{1}{3}$	—

Habitat in Auſtria inferiori.

389. HOR-

389. HORTENSIS, Gartenerdkäfer.

Carabus *hortenſis*, apterus, elytris punctis aeneis excavatis triplici ſerie. *Lin. S. N. gen.* 213. *ſp.* 3.

Lin. faun. ſuec. n. 783.

Hohlpunct. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 353.

Menſurae.	Longit a cap. ad an.	13	lin.
	elytri	$8\frac{1}{2}$	—
	Latitudo elytrorum	$4\frac{1}{2}$	—

Deſcr. Niger, nitens, violaceo nonnihil tinctus, elytra leviter ſtriata, & ſeries in utroque triplex longitudinalis punctorum impreſſorum aureorum, hoc ordine & numero, a ſutura, ſeu margine interiore incipiendo:

9. } Puncta harum ſerierum majuſcula.
8. }
8. Ad marginem exteriorem; & minora.

Habitat in hortis Viennenſibus rarior.

390. CATENULATUS, Gekettelter Erdkäfer.

Carabus elytris porcatis, ſeriebus in ſingulo tribus punctorum elevatorum; intermediis ſtriis elevatis ſcabris.

Carabus catenulatus. *Scop. carn. n.* 264.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	12	lin.
	thoracis	$2\frac{1}{2}$	—
	elytri	$7\frac{1}{2}$	—
	antennae	7	—
	Latitudo thoracis	$2\frac{1}{2}$	—
	elytrorum	4	—

Varietas *Scopolina* prima. Maxillae fortes, exſertae, *Lectum* animal ſpecioſum in montibus Bulgarenſibus Menſe Majo.

391. Au-

391. Auratus, Vergoldeter Erdkäfer.

Carabus elytris porcatis inauratis, ſtriis ſulciſque laevibus.

Carabus auratus. *Lin. S. N. gen.* 213. *ſp.* 7. *Lin. faun. ſuec. n.* 786.

Goldſlitter. *Müll. Lin Nat. Cl. V. p.* 355.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$10\frac{1}{2}$ lin.
	antennae	6 —
	elytri	6 —
	thoracis	2 —
Latitudo thoracis		$2\frac{1}{2}$ —
	elytrorum	4 —

Deſcr. Ater nitens; caput ſupra, thorax & elytra fulvo aurea; thorax in medio ſtria longitudinali excavata, & ſingula elytra, praeter utrumque marginem, porcis tribus elevatis inſignia. Elytrorum marginibus porciſque auratum inſectum (meum) non eſt, uti ſcripſit Linnaeus de ſuo, nitet tamen colore vireſcenti. Pedes antennarumque baſes coloris dilute teſtacei. Plantae omnes nigrae.

Habitat in ſylvis aceroſis.

392. Violaceus, Blaueingeſaumter Erdkäfer.

Carabus elytris laeviuſculis margine aureo; thorace ſubviolaceo.

Carabus violaceus. *Lin. S. N. gen.* 213. *ſp.* 8. *Lin. faun. ſuec. n.* 787.

Der ſchwarze Erdkäfer mit dem geſäumten herzförmigen Halsſchild. *Friſch. Inſ. Deut. part.* 13. *p.* 25. §. 27.

Le bupreſte azuré. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 144. β.

Goldleiſte. *Müll. Lin Nat. Cl. V. p.* 354.

Men-

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		10	lin.
	elytri	$5\frac{1}{2}$	—
	thoracis	$2\frac{1}{2}$	—
Latitudo	thoracis	$3\frac{1}{2}$	—
	elytrorum	4	—

Obſ. Per errorem forte ſcripſit Linnaeus alatum pro aptero. Coeterum ſpecimen a Geoffroyo & Friſchio bene deſcriptum; ſed utraque deſcriptio conjungenda.

393. Granulatus, Warzigter Erdkäfer.

Carabus *granulatus*, apterus elytris longitudinaliter convexe punctatis. *Lin. S. N. gen.* 213. *ſp.* 2.

Lin. faun. ſuec. n. 784.

Carabus granulatus. *Scop. carn. n.* 263.

Carabus hortenſis. *Pod. graec. p.* 45.

Le bupreſte galonné. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 143.

Körnerwarze. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 353.

		α.	β.	
Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$7\frac{3}{4}$;	10	lin.
	elytri	5 ;	$6\frac{1}{3}$	—
	thoracis	$1\frac{1}{2}$;	2	—
Latitudo	elytrorum	3 ;	4	—
	thoracis	2 ;	$2\frac{2}{3}$	—

Habitat in Arboribus antiquis; deprehenſus non rare ſub cortice ſalicis.

394. Inquisitor, Kupferglänzender Erdkäfer.

Carabus *inquiſitor*, elytris ſtriatis viridi-aeneis; punctis triplici ordine. *Lin. S. N. gen.* 213. *ſp.* 11.

Lin. faun. ſuec. n. 789.

Le bupreſte quarré couleur de bronze antique. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 145.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	13½	lin.
	thoracis	3½	—
	elytri	9	—
	antennae	5	—
	Latitudo thoracis	4	—
	elytrorum	6⅓	—

Habitat in hortis; foetidiſſimus.

395. Cephalotes, Großköpfigter Erdkäfer.

Carabus *cephalotes*, elytris atris laevibus; thorace exſerto oblongo.

Carabus cephalotes. *Lin. S. N. gen.* 213. *ſp.* 9. *Lin. faun. ſuec. n.* 788.

Der ſchwarze Erdkäfer mit dem herzförmigen Halsſchild. *Friſch Inſ. Deut. part.* 13. *p.* 25. §. 26. *t.* 22.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	9	lin.
	thoracis	2	—
	elytri	5½	—
	Latitudo elytrorum	4½	—
	thoracis	2½	—

Obſ. Ex tribus, quae poſſideo, ſpeciminibus, nullum apterum; omnibus alae ſub elytris reconditae, ad volandum aptae.

Habitat in terra, cavernas fodiens, in iisque latitans, uti gryllus.

396. Leucophthalmus, Weißaugigter Erdkäfer.

Carabus *leucophthalmus*, elytris laevibus, ſtriis obſoletis octo. *Lin. S. N. gen.* 213. *ſp.* 4. *Lin. faun. ſuec. n.* 784.

Cara-

Carabus leucophthalmus. *Scop. carn. n.* 266.
Le bupreſte tout noir. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 146.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $6\frac{1}{2}$ lin.
elytri 4 —
Latitudo inſecti $2\frac{1}{2}$ —

Habitat in terra.

397. Latus, Breitſchultriger Erdkäfer.

Carabus *latus*, niger pedibus antenniſque rufis. *Lin. S. N. gen.* 213. *ſp.* 24.
Carabus ater pedibus rufis. *Lin. faun. ſuec. n.* 2276.
Le bupreſte noir á pattes jaunes. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 147. an?
Breitbuckel. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 362.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $6\frac{1}{2}$ lin.
thoracis $1\frac{1}{2}$ —
elytri 4 —
Latitudo thoracis $2\frac{1}{3}$ —
elytrorum $2\frac{1}{2}$ —

Obſ. Lati cognomen nactus eſt, non quod coeteris proportione latior eſſet, ut putat Cl. Müllerus, ſed quod thorax reſpectu elytrorum latior, quam in reliquis, Geoffroyanum ſpecimen apte conveniret, niſi quod dimidio minus, ſi pedes non pallide flaveſcentes dixiſſet. Sed deſcriptio Linnaei in fauna characteriſtica.

Thorax latus, antennae pedesque rufeſcunt; elytra ſingula ſtrias octo exhibent, ſecunda a margine interiore obliqua abbreviata.

Subinde minor, & ſubtus totus rufofuſcus.

Habitat in terra.

398. Spinipes, Stachelfüßiger Erdkäfer.

Carabus niger, elytris ſtriato-punctatis; antennis tibiisque fuſco-teſtaceis.

Carabus ſpinipes. *Scop. carn. n.* 267.

Carabus ſpinipes. *Lin. S. N. gen.* 213. *ſp.* 20. *Lin. faun. ſuec. n.* 793.

Le bupreſte noir à pattes rougeatres. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 146.

Stachelfuß. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 360.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.		6 lin.
		elytri	$3\frac{2}{3}$ —
		thoracis	$1\frac{1}{3}$ —
	Latitudo thoracis		$1\frac{2}{3}$ —
		elytrorum	$2\frac{1}{2}$ —

Praecedenti ſimillimus; ſed elytra ſtriato punctata; antennae & tibiae fuſco-teſtaceae, reliqua nigra.

Habitat in terra paſſim.

399, Affinis, Anverwandter Erdkäfer.

Carabus niger, antennis pedibusque rufis; thorace elytrisque nigro-aeneis.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.		$4\frac{1}{2}$ lin.
		elytri	$2\frac{1}{2}$ —
		thoracis	$1\frac{1}{2}$ — fere.
	Latitudo	thoracis	$1\frac{1}{2}$ —
		elytrorum	$2\frac{2}{3}$ —

Carabo *lato*, demto colore ſimillimus. Subinde datis menſuris major.

Habitat in terra.

Schol. Has tres proxime enumeratas ſpecies facile quis, & forte jure, pro eadem haberet.

400. Cu-

400. Cupreus, Kupferrückigter Erdkäfer.

Carabus *cupreus*, aeneus, antennis baſi rubris. *Lin. S. N. gen.* 213. *ſp.* 29.
Lin. faun. ſuec. n. 801.
Carabus metallicus. *Scop. carn. n.* 270.
Kupferrücken. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 263.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	6	lin.
	elytri	$3\frac{1}{2}$	—
	Latitudo elytrorum	$2\frac{2}{3}$	—

Deſcr. Supra viridi-cupreus; elytris ſtriatis, ante ſtriam tertiam, ultra medium elytri punctum impreſſum unicum. Subtus niger, viridi nitens; tibiis manibusque, ſeu tarſis, fuſcorufis.

Habitat in terra.

401. Nitidulus, Schimmernder Erdkäfer.

Carabus viridi-aeneus; abdomine nigro; pedibus antennisque pallide rufis.
Le bupreſte verte pointillé à huit ſtries & pattes fauves. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 148.

Menſurae.	Longit. a cap ad an.	5	lin.
	thoracis	$1\frac{1}{3}$	—
	elytri	$3\frac{1}{3}$	—
	Latitudo inſecti	$2\frac{1}{2}$	—
	thoracis	$1\frac{1}{2}$	—

Deſcr. Supra totus viridi-aeneus, elytra minus, ob tenues pilos, quibus pubeſcunt; haec ſtriata, ſtriis non punctatis, at punctis inordinatis minutiſſimis confertis conſperſa. Subtus color obſcurior, nitidior. Abdomen atrum, parum nitens. Palpi, antennae, pedes, fulvo colore.

Habitat in Auſtria.

402. Sexpunctatus, Sechspunctirter Erdkäfer.

Carabus *ſexpunctatus*, ſubaeneus elytris punctis longitudinalibus ſex impreſſis. *Lin. S. N. gen.* 213. *ſp.* 35.

Lin. faun. ſuec. n. 807.

Le bupreſte à étuis cuivreux. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 149.

Langpunct. *Müll. Lin. Nat. Cl V. p.* 364.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$3\frac{1}{2}$ lin.
	Latitudo inſecti	$1\frac{1}{2}$ —

Variat punctis tantum quinque in ſingulo elytro.

Obſ. Non ipſa puncta longitudinalia, neque etiam hoc Linnaeus unquam dicere voluit, ſed in ſerie longitudinali poſita.

Habitat in hortis paſſim.

403. Germanus, Violetſpiziger Erdkäfer.

Carabus *germanus*, niger, capite, pedibus, elytrisque teſtaceis; elytris apice violaceis. *Lin. S. N. gen.* 213. *ſp.* 26.

Pod. mus. graec. p. 273.

Carabus Germanus. *Scop. carn. n.* 273.

Violetſpize. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 262.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$3\frac{1}{2}$ lin.
	Latitudo inſecti	$1\frac{1}{2}$ —

Habitat in terra.

404. Teutonus, Deutſcher Erdkäfer.

Carabus niger; thorace, pedibus, antennis, elytrorumque baſi ferrugineis.

Men-

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 3 lin.
elytri $1\frac{2}{3}$ —
thoracis $\frac{2}{3}$ —
maculae nigrae in elytris $1\frac{1}{2}$ —
Latit. totius per elytra 1 —
thoracis $\frac{2}{3}$ —

Deſcr. Similis praecedenti. Caput nigrum nitens, ſed palpi inferiores ferruginei, ſuperiores fuſci. In media fronte punctum impreſſum, ſaepe tamen oblitteratum. Antennae nigrae, articulis primo & ſecundo ferugineis. Thorax aurantius glaber latus marginatus, non tamen cordatus. Elytra fulva, poſtice macula magna, profunde cyanea, plus quam dimidia elytra occupante, margine tamen exteriori elytrorum fulvo usque ad apicem. Striae in ſingulo elytro novem, non punctatae. Subtus coeruleo-niger eſt; pectore aurantio, pedibus ferrugineis.

Habitat Lincii.

405. Eques, Ritterkäfer.

Carabus niger; thorace pectoreque rubris; elytris ferrugineis, maculis tribus nigris.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $3\frac{1}{2}$ lin.
thoracis $\frac{1}{2}$ —
elytri $2\frac{1}{6}$ —
Latit. thoracis in baſi $\frac{2}{3}$ —
elytri $\frac{2}{3}$ — fere.
abdominis $1\frac{1}{3}$ —

Deſcr. Elegantiſſimorum hujus generis animalium unum, nec tamen decipienti auro ingratum foetorem contegens. Caput nigrum, punctis ſparſis copioſis. Thorax perfecte cordatus, leviſſime marginatus, ſaturate fulvus. Elytra rufa, & obſolete ſtriata ſubtomentoſa. Circa eorum medium atra macula

 magna,

magna, cum ea, quae in altero exiſtit elytro, faſciam conſtituens, quam tamen ſutura, ibi adhuc fulva, dirimit; haud procul ab apice alia macula ſimilis cum priori ope marginis exterioris inter utramque atri cohaerens, & cum ſocia, nihil jam prohibente ſutura, faſciam continuam conſtituens. Sinus inter utramque maculam pallidius fulvus, & fere albidus, uti & apices. Praeterea in baſi cujusvis elytri ad marginem exteriorem macula atra. Abdomen profunde cyaneum, minutiſſime punctatum; pectus aurantium; femora baſi ferruginea, apice nigra; tibiae baſi & apice nigrae, medio ferruginea.

Habitat in floribus Lincii.

406. Ustulatus, Verbrandter Erdkäfer.

Carabus *uſtulatus*, thorace nigricante, elytris obſcuris, ferrugineo bifaſciatis. *Lin. S. N. gen.* 213. *ſp.* 38.
Lin. faun. ſuec. n. 810.

Le bupreſte quadrille â corcelet ronde, & etuis ſtriés. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 151.

Brandflügel. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 364.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $2\frac{1}{2}$ lin.
Latitudo inſecti $\frac{2}{3}$ —

Habitat Viennae in Pratter.

407. Crux minor, Kleinkreuzkäfer.

Carabus *crux minor*, thorace luteo glabro, elytris poſtice nigris: maculis duabus flavis. *Lin. S N. gen.* 213. *ſp.* 40.
Lin. faun. ſuec. n. 809.

Kleinkreuz. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 366.

Men-

Menſurae. Long. a cap. ad an. 1¾ lin.
antennae ¾ —
elytri 1 —
Latitudo inſecti ⅓ —

Deſcr. Caput fuſcum, oculis nigris; palpis antennisque ferrugineis; thorax teſtaceus linea longitudinali exaratus. Elytra baſi nigra, tum macula magna flaveſcente, ad marginem interriorem non pertingente; dein faſcia obliqua nigra; poſt hanc ad apicem altera macula flava. Abdomen fuſcum apice atro. Pedes ferruginei.

Habitat in terra.

408. Meridianus, Meridianerdkäfer.

Carabus *meridianus*, niger, elytris antice, pedibusque teſtaceis. *Lin. S. N. gen.* 213. *ſp.* 36.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 1½ lin.
Latitudo elytri ⅓ —

Deſcr. Niger, nitens; elytris ſtriatis (unde ei forte nomen a Linneao inventum) baſi flavicantibus; pedibus teſtaceis. Antennis fuſcis, baſi rufis.

Habitat in terra.

409. Arenarius, Sandwühlender Erdkäfer.

Carabus niger, nitidus; antennis palpis pedibus ferrugineis.
Carabus arenarius. *Scop. carn. n.* 277.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 1½ lin.
elytri ⅔ —
antennae ⅔ —
Latitudo elytri ¼ — vix.

Deſcr. Niger; nitidiſſimus totus; antennae, palpi, pedesque ferruginei coloris. Elytra contra lucem aſpecta loca duo habent pellucida, unum ad baſin, alterum ad apicem.

Habitat in arena ſabuloſa, & ſub foliis congeſtis primo vere.

410. QUADRISTRIATUS, Vierſtreifigter Erdkäfer.

Carabus niger, thorace, elytrisque fuſcis, pone marginem interiorem tantum ſtriatis.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$1\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	$1\frac{1}{4}$ —
Latitudo elytri		$\frac{1}{3}$ —

Deſcr. Nitidus, nigro-fuſcus; thorax elytraque obſcure caſtanea, nitidiſſima. Elytra prope marginem tantum interiorem ſtriis quatuor longitudinalibus percurruntur, reliquo elytro laevi.

Habitat in terra.

TENEBRIO, Mehlkäfer.

411. MOLITOR, Gemeiner Mehlkäfer.

Tenebrio *molitor*, alatus niger totus, femoribus anticis craſſioribus. *Lin.* S. *N.* gen. 214. *ſp.* 2.

Lin. faun. ſuec. n. 815.

Tenebrio molitor. *Scop. entom. carn. n.* 259.

Der gelbe Mehlwurm. *Friſch Inſ. Deut. part.* 3. *p.* I. *t.* I.

Le tenebrion à neuf ſtries liſſes. *Geoffr. paris. part.* I. *p.* 349.

Der europäiſche Müller. *Müll. Lin. Nat. Cl. V.* *p.* 368.

Men-

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $6\frac{1}{2}$ lin.
Latitudo inſecti $2\frac{1}{2}$ —

Habitat in farina piſtorum; lignis carioſis.

412. Arboreus, Baummehlkäfer.

Tenebrio nigro-aeneus; elytro ſingulo ſtriis octo, apice acuminato.

Le tenebrion bronzé. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 334. *n.* 5.

Menſurae. Longit. cap. ad apicem elytri $6\frac{1}{2}$ lin.
elytri 5 —
antennae 3 —
Latitudo inſecti $2\frac{1}{2}$ —

Habitat in rimis corticum, in arboribus utriusque Auſtriae, & Hungariae tota aeſtate obvius.

413. Luctuosus, Trauriger Mehlkäfer.

Tenebrio niger; antennis pedibusque piceis, elytris obſolete ſtriatis.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $2\frac{1}{2}$ lin.
Latitudo inſecti $1\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Niger, glaber; non nitidus. Elytra obſoletiſſime ſtriata. Antennae tibiaeque piceae, ſeu e nigro rufeſcentes.

Habitat in pratis aridis.

414. Buprestoides, Stinkkäferähnlicher Mehlkäfer.

Tenebrio ater, thorace ſubgloboſo, elytris venoſis.

Attellabus bupreſtoides. *Lin. S. N. gen.* 214. *ſp.* 13.

Lin. faun. ſuec. n. 644.

Holz=

Holzkäfer mit dem dicken Halskragen. *Friſch Inſ. Deut. part.* 12. *p.* 23. *t.* 19.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	8	lin.
	elytri	$5\frac{1}{2}$	—
	antennae	$2\frac{3}{4}$	—
	Latitudo inſecti	$2\frac{1}{4}$	—

Multum Tenebrioni *Molitori* ſimilis, ſed ater, & thorax globoſus, non marginatus, & in baſi thoracis ſubtus tomentum aurantium.

Habitat in Sylvis, rarus.

415. Mortisagus, Stinkender Mehlkäfer.

Tenebrio *mortiſagus,* apterus, thorace aequali, coleoptris laevibus mucronatis. *Lin. S. N. gen.* 214. *ſp.* 15.
Lin. faun. ſuec. n. 822.

Tenebrio mortiſagus. *Scop. carn. n.* 252.
Pod. mus. graec. p. 47.

Der ſchwarze ſtinkende Erd- und Miſtkäfer. *Friſch Inſ. Deut. part.* 13. *t.* 25.

Le tenebrion liſſe à prolongemens. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 346.

Stinkkäfen. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 372.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$8\frac{1}{2}$	lin.
	Latitudo inſecti	4	—

Habitat in locis, ubi plantae, cadaverave putreſcunt; foetidiſſimus.

416. Gib-

416. Gibbus, Bucklichter Mehlkäfer.

Tenebrio *gibbus*, apterus niger laevis, thorace orbiculato convexo, antice truncato. *Lin. S. N. gen.* 214. *ſp.* 18.
Lin. faun. ſuec. n. 824.
Hochrücken. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 373.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$7\frac{1}{2}$ lin.
	Latitudo inſecti	$4\frac{2}{3}$ —
	Altitudo inſecti	3 —

Habitat fere cum priore, & in hortis.

417. Ventricosus, Aufgeblaſener Mehlkäfer.

Tenebrio apterus niger, punctatus, thorace orbiculato convexo, antice truncato; antennis, pedibus, corpore coeruleſcens.
Tenebrio ventricoſus. *Scop. carn. n.* 253.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$4\frac{1}{2}$ lin.
	Latitudo inſecti	3 —
	Altitudo inſecti	2 —

Differt a priore, quod prior glaberrimus, ater, abdomine ultra elytra acuminato prominente: hic punctis etiam ſine lente perceptibilibus ſcaber, antennis pedibus, corpore coeruleſcens; abdominis apice nudo quidem, ſed non acuminato. Hinc ſolutum dubium Cl. Scopoli.

MELOË, Blaſenzieher.

418. Vesicatorius, Spaniſche Fliege.

Meloë *veſicatorius*, alatus viridiſſimus nitens, antennis nigris. *Lin. S. N. gen.* 215. *ſp.* 3.
Lin. faun. ſuec. n. 827.

Meloë

Meloë veſicatorius. *Scop. carn. n.* 185.
Pod. mus. graec. p. 47.
La cantharide de Boutiques. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 340.
Spaniſche Fliege. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 380.

Menſurae Longitudo elytri	6	lin.
Latitudo inſecti	2	—

Habitat in fraxino Auſtriae, & Hungariae; ubi copioſus ſuo ſe foetore prodens.

Lectus Selyae pago Comitatus Nitrienſis in Hungaria a me, & in Comitatu Neoburgenſi Auſtriae ſuperioris ab amico.

419. Cichorii, Bandirter Blaſenzieher.

Meloë *cichorii*, alatus niger, thorace hirſuto, elytris faſciis tribus flavis, antennis clavatis. *Lin. S. N. gen.* 215. *ſp.* 5.
Chryſomela Cichorii. *Haſſelquiſt iter palaeſt. Edit. germ. p.* 449. *n.* 101.
Cichorienkäfer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 381.

Menſ. in mortuo. Longit. a cap. ad an.	$6\frac{1}{2}$	lin.
antennae	$1\frac{2}{3}$	—
Latitudo inſecti	$2\frac{1}{4}$	—

Deſcr. Caput aterrimum, declinatum, nigro villoſum. Os maxillis lateralibus accutiſſimis; palpis articulatis craſſis. Oculi oblongi oblique poſiti. Antennae nigrae, extrorſum craſſiores, baſi villoſulae, dein piloſo-tomentoſae, articulis decem, quorum ſeptimus, a baſi computatus, prioribus, octavus ſeptimo, nonus octavo, decimus nono craſſior. Thorax ſupra ſubrotundus, aterrimus, nigro villo hirſutus. Abdomen oblongum, atrum, pectore praeſertim, nigro villo hirtum. Elytra molliuſcula, baſi nonnihil anguſtiora, apice rotundata, atra, piloſa, baſi prope marginem interiorem macula, faſciis-

faſciisque tribus fulvis, margine tamen omni nigro. Alae fuſceſcentes. Pedum atrorum ungues rubri.

Lectus ab amico in Pratter, ubi & in vicino Kallenberg non rarus eſſe perhibetur.

420. AUSTRIACUS, Oeſterreichiſcher Blaſenzieher.

Meloë niger, thorace rubro, elytris viridibus.

Menſ. in vivo.	Longit. a cap. ad an.	8	lin.
	elytri	$5\frac{1}{2}$	—
	antennae	3	—
	Latitudo Inſecti	2	—

Deſcr. Habitus Meloës *veſicatorii*, quem, uti menſurae exhibent, nec magnitudine multum ſuperat. Abdomen nigrum, violaſcens, ſub elytris utrinque ſupra linea fulva longitudinalis, ad anum non pertingens. Elytra mollia, flexilia, ſaturate viridia, prati umbroſi inſtar; punctis minutiſſimis obſita, leviſſime inaurata; alae fuliginoſae. Thorax ruber, in medio ſulco longitudinali exaratus. Coeterum inſectum totum lana tenui molli brevi tectum, fere uti Melöe *Cichorii*.

Habitat Viennae.

Lectus 11. Junii ad Belvedere.

421. MONOCEROS, Gehörnter Blaſenzieher.

Meloë monoceros, alatus niger, thorace in caput ſupra cornu protenſo. *Lin. S. N. gen.* 215. *ſp.* 14. 639.

Attellabus monoceros. *Lin. faun. ſuec. n.* 358.

La cuculle. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 356.

Einhorn. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 384.

Men-

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 3 lin. fere.
antennae 1 —
elytri $1\frac{2}{3}$ —
Latitudo inſecti $\frac{2}{3}$ —

Deſcr. Variat magnitudine, jam datis menſuris major, jam minor; nec minus colore diverſus: duas hic varietates ſiſto:

α. Major; niger; ſed caput, thorax, pedes teſtacea. Thorax in cornu ſupra caput protenſum extenditur, teſtacei pariter coloris, non nigri, uti Linnaeus notavit, etſi margo dorſumque hujus cornu denticulis minutis nigris cingatur, ad ejusque baſin utrinque punctum nigrum cubet. Elytra flava, margine tamen interiori nigro, qui prope baſin maculam communem, & haut procul apice faſciam nigram format, ultra quam niger non amplius eſt; macula quoque nigra ad baſeos marginem exteriorem in ſingulo elytro.

β. Minor; flavicans totus, capite, cornuque, quod carinatum eſt, fuſcis; elytra, ut in priore, ſed delicatius picta.

Habitat Viennae, ubi 27. Junii ſpecimen unum veſpere ad candelae lumen advolavit.

422. Pedicularius, Läuſeartiger Blaſenzieher.

Meloë niger, thoracis apice rubro, elytris baſi rufis.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{1}{3}$ lin.
elytri $\frac{2}{3}$ —

Deſcr. Alatus, niger; antennae rufo-fuſcae moniliformes, articulis decem. Thorax non marginatus, cordatus, fuſcus, ad elytra ruber. Pedes teſtaceo-rufi. Elytra nitentia fuſca, baſi rubentia, glaberrima, absque ſtriis aut punctis.

Habitat Viennae.

PRO-

PROSCARABAEUS, Maywurm.

423. MAJALIS, Vergoldeter Maywurm.

Proſcarabaeus ſegmentis dorſalibus abdominis viridi-cupreis
Meloë majalis. *Lin. S. N. gen.* 215. *ſp.* 2.
Beyträg. zur Nat. p. 72.
Friſch Inſ. Deut. part. 6. *tab.* 6. *f.* 4.
Maywurm. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 380.

Menſurae captae in heri mortuo.

Longit. corporis demto capite	12	lin.
elytri	$3\frac{1}{2}$	—
Latitudo abdominis	4	—

Deſcr. Caput, thorax, elytra, punctis confertis, elevatis, ſcabra; abdomen carnoſum, laeve. Antennae moniliformes, articulis 11, ultimo articulo ovato, acuto. Color niger; caput, thorax, elytra cupreo intermicant, auratoque; abdominis vero annuli ſinguli in medio notantur macula magna ex cupreo, viridi aurato, & aureo colore, ita, ut cupreus ſemper reſpiciat apicem abdominis, maximamque habeat extenſionem. Pedes nigerrimi, uti reliquum corpus ſubtus totum; ſolae annulorum ſeu ſegmentorum abdominalium baſes cupreo colore micant.

Succo ſuo flavo, quem per omnes juncturas protrudit, nec non ſtercore, omnia inficit captus.

Habitat in agris ad Viennam, prope ſylvulam Simmeringenſem Cl. Cranzii eruditis laboribus jam notam, lectus 23. Aprilis.

424. VULGARIS, Gemeiner Maywurm.

Proſcarabeus niger ſeu violaceus; elytris thorace capiteque punctis elevatis

Meloë proſcarabaeus. *Lin. S. N. gen.* 215. *ſp.* 1.
Lin. faun. ſuec. n. 826.
Scop. entom. carn. n. 184.
Pod. mus. graec. p. 47.
Beyträg. zur Nat. p. 72.
Friſch. Inſ. Deut. part. 6. *tab.* 5. *f.* 5.
Zwitterkäfer. *Müll. Lin. Nat. p.* 379.

Menſurae fere prioris, a quo ſolo fere colore differt; dubito tamen an non ex ſpecimine nigro, quod mihi unicum eſt, at in Hungaria copioſe viſum eſt, recte diverſam a coeruleis ſpeciminibus paſſim per omnem mihi huc usque luſtratam Germaniam obviis ſpeciem recte conſtituere poſſim. Fors dies ulterior, ubi novum tale ſpecimen vivum obtigerit, dubium diſſolvet.

Habitat ad agros paſſim.

Veſcitur Chelidonio majori.

Obſ. Variat magnitudine & colore; jam fere totus niger; jam totus colore violae *martialis.* Antennae, ut in toto genere moniliformes, aequabiles.

β. *Varietas.* Antennis articulis tribus intermediis majoribus, compreſſis.

Le Proſcarabé. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 378.

Lectus Lincii, alibique ſaepiuſcule viſus, nulla re niſi, fortuita credo, antennarum monſtroſitate diverſus, & plus duplo minor, eleganter violaceus. Sed alium habeo, ibidem lectum, & poſtremo etiam hoc duplo minorem, ſed per omnia ſpecimini nigro Authorum ſimilem, niſi quod & ipſe eleganter violaceus.

425. Hugarus, Hungariſcher Maywurm.

Proſcarabaeus niger, laevis, thoracis baſi elytrorumque margine interiore ferrugineis.

Melöe

Meloë hungarus. *Beyträg. zur Naturg. p.* 71. §. 19.

Menſurae. Proſcarabaeo majali paulo minores.

Habitat Tyrnaviae.

Veſcitur Chelidonio majori.

426. VIENNENSIS, Wieneriſcher Maywurm.

Proſcarabaeus laevis ater unicolor.

Meloë viennenſis. *Beytr. zur Nat. p.* 71. §. 20.

Priore plus duplo minor, coetera ſimillimus, ſed unicolor. Olim (1769) Viennae in horto quodam non raro *lectus,* nec poſtea, cum denuo in eundem locum 1776. redux veniſſem, inſectum quaeſiturus, amplius inventus.

MORDELLA, Flohkäfer.

427. ACULEATA, Zugeſpitzter Flohkäfer.

Mordella atra glabra, ano ſpina terminato.

Mordella aculeata. *Lin. S. N. gen.* 216. *ſp.* 2.
Lin. faun. ſuec. n. 832.
Scop. carn. n. 192.
Pod. mus. graec. p. 47. an?

La mordelle noire à pointe. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 353.

Menſ. Longit. totius cum aculeo	2	lin.
elytri	$1\frac{1}{2}$	—

Deſcr. Tota nigra nitida, non tomentoſa; pedibus poſticis majoribus.

Habitat in floribus, praeſertim ſyngeneſiis. Adeſt jam initio Maji.

428. VILLOSA, Pelzigter Flohkäfer.

Mordella atra ſericeo-tomentoſa, ano ſpina terminato.
· Mordella aculeata β. *Pod. mus. graec p.* 47.
La mordelle veloutée à pointe. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 354.

Menſ. Longit. totius una cum aculeo.		$2\frac{4}{5}$ lin.
	elytri	$1\frac{2}{3}$ —
Latitudo inſecti		1 —

Habitat in floribus.

Si hirſuties & glabrities alias conſtituunt ſpecies, cur non & hic.

429. FRONTALIS, Rothköpfigter Flohkäfer.

Mordella fronte pedibusque anticis flaveſcentibus, ano mutico.
Mordella frontalis. *Lin. S. N. gen.* 216. *ſp.* 4. *Lin. faun. ſuec. n.* 834.
Gelbſtirn. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 386.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$1\frac{1}{4}$ lin.
	elytri	1 —

Inſectum elongatum. In meo ſpecimine frons, femora antica, antennarumque baſes flava ſunt.

430. THORACICA, Rothſchildiger Flohkäfer.

Mordella *thoracica*, atra, capite, thoraceque flavis. *Lin. S. N. gen.* 216. *ſp.* 5. *Lin. faun. ſuec. n.* 835.
Gelbbruſt. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 386.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.	$1\frac{1}{2}$ lin.
Latitudo inſecti	$\frac{1}{2}$ —

In-

Inſectum elongatum; caput, thorax, podesque fulvi; reliqua nigra.

Habitat in floribus.

431. Fusca, Brauner Flohkäfer.

Mordella flava, elytris obſcurioribus.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 1 lin.
elytri ¾ —

Deſcr. Fuſca; caput, thorax, elytra flavicant, elytra tamen multo obſcuriora & fere fuſca. Pedes & antennarum baſes flavi coloris. Oculi nigri. An varietas praecedentis?

Habitat in floribus.

432. Flava, Gelber Flohkäfer.

Mordella flava, elytrorum apicibus nigris.
Mordella flava. *Lin. S. N. gen.* 216. *ſp.* 6.
Lin. faun. ſuec. n. 836.
Schwefelkäferfloh. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 386.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 1 lin.
elytri ¾ —

Deſcr. Fuſca; caput, thorax, elytra flavicantia (*Nanquinfarben*;) poſtrema apice fuſca; pedes item, antennarumque baſes cerei coloris. Oculi nigri.

Habitat in floribus.

STAPHYLINUS, Raubkäfer.

433. Murinus, Aſchenfärbiger Raubkäfer.

Staphilinus *murinus*, pubeſcens, cinereus, nigro-nebuloſus. *Lin. S. N. gen.* 217. *ſp.* 2.
Lin. faun. ſuec. n. 840.
Staphilinus murinus. *Scop. carn. n.* 302.

Le ſtaphilin velouté. *Geoffr. paris. part.* I. *p.* 363.

Mistråuber. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 388.

Habitat Lincii, ubi olim lectus.

434. Maxillosus, Großkiefriger Raubkäfer.

Staphylinus *maxilloſus*, pubeſcens niger, maxillis longitudine capitis. *Lin. S. N. gen.* 217. *ſp.* 3.
Lin. faun. ſuec. n. 841.
Pod. mus. graec. p. 48.

Le ſtaphilin noir liſſe. *Geoffr. paris. part.* I. *p.* 360.

Großkiefer. *Müll. Lin Nat. Cl. V. p.* 388.

Menſurae. Longitudo thoracis	2	lin.
elytri	$2\frac{1}{2}$	—
abdominis	$5\frac{1}{2}$	—
Latitudo abdominis	$2\frac{1}{2}$	—

Habitat in hortis, & nemoribus.

435. Erythropterus, Rothflügeliger Raubkäfer.

Staphylinus *erythropterus*, ater, elytris pedibusque rufis. *Lin. S. N. gen.* 217. *ſp.* 4.
Lin. faun. ſuec. n. 842.
Pod. mus. graec. p. 48.
Scop. carn. n. 306.

Der geflügelte Raubkäfer. *Friſch. Inſ. Deut. part.* 5. *p.* 49. *t.* 25.

Le ſtaphylin à etuis couleur de rouille. *Geoffr. paris. part.* I. *p.* 364.

Rothflügel. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 389.

Men-

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	8	lin.
	elytri	$1\frac{2}{3}$	—
	abdominis	5	—
	Latitudo abdominis	2	—

Habitat in cadaveribus.

436. Nitens, Glänzender Raubkäfer.

Staphylinus *nitens*, ater, nitens, elytris thorace brevioribus; thorace punctis quinque majoribus, infinitis minoribus.

Le petit ſtaphylin noir. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 361.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	7	lin.
	thoracis	$1\frac{1}{2}$	—
	elytri	1	—
	abdominis	5	—
	Latitudo abdominis	$1\frac{1}{2}$	—

Thorax mei ſpeciminis gerit puncta excavata majora quinque; innumera minora.

437. Politus, Polirter Raubkäfer.

Staphylinus ater, laevis, nitidus impunctatus; thorace ſolum punctis duodecim lynceo viſibilibus.

Staphylinus politus. *Lin. S. N. gen.* 217. *ſp.* 5. *Lin. faun. ſuec. n.* 843.

Staphylinus politus. *Scop. carn. n.* 304.

Polirer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 390.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$4\frac{1}{2}$	lin.
	thoracis	$\frac{1}{2}$	—
	elytri	1	—
	abdominis	3	—
	Latitudo abdominis	$\frac{4}{5}$	—

Thorax laeviſſimus; punctis ſolum 12, minutis, nec niſi ad lentem viſibilibus.

438. Rufus, Fuchsrother Raubkäfer.

Staphylinus *rufus*, rufus, capite, elytrorum, abdominisque poſticis nigris, femoribus baſi nigris. *Lin. S. N. gen.* 217. *ſp.* 6.
Lin. faun. ſuec. n. 844.
Staphilinus rufus. *Scop. carn. n.* 307.
Pod. muſ. graec. p. 49.
Le ſtaphilin jaune, à tête etuis, & anus noirs. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 370.
Wedelfühlhorn. *Müll. Lin Nat. Cl. V. p.* 390.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$3\frac{1}{2}$ lin.
	thoracis	$\frac{2}{3}$ —
	elytri	$\frac{2}{3}$ —
	abdominis	2 —
Latitudo abdominis		1 —

Antennae, quae Chryſomelae Boleti.
Habitat paſſim ſed rarior.

439. Elongatus, Länglichter Raubkäfer.

Staphylinus *elongatus*, niger, elytris poſtice, pedibus, antennisque ferrugineis. *Lin. S. N. gen.* 217. *ſp.* 14.
Langſchild. *Müll. Lin Nat. Cl. V. p.* 392.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.	4 lin.
Latitudo inſecti	$\frac{1}{3}$ —

Deſcr. Niger, glaber, linearis; pedibus, elytrisque fuſco-teſtaceis; elytris tantum baſi nigris. Thorax elytraque minutiſſime punctata.
Habitat in terra, Lincii.
Variat: elytris obſcurioribus, nec baſi nigris.

340. An-

440. Angustatus, Schmaler Raubkäfer.

Staphylinus niger; thorace, elytris, pedibusque caſtaneis.

Menſurae.	Longit a cap. ad an.	$3\frac{1}{4}$ lin.
	Latitudo inſecti	$\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Thoras elongatus, laevis, obſcure teſtaceus; pectus, pedes, abdomen ſubtus, elytra, caſtanea; elytra punctis excavatis ſparſis. Abdomen pectore, pedibus, elytris ſaturatius coloratum, ſupra cum capite nigrum.

Habitat in Auſtria.

441. Riparius, Uferraubkäfer.

Staphylinus *riparius*, rufus, elytris coeruleis, capite, abdominisque apice nigris. *Lin. S. N. gen.* 217. *ſp.* 8.
Lin. faun. ſuec. n. 846.

Staphylinus gregarius. *Scop. carn. n.* 308.

Le ſtaphilin rouge a tête noire & etuis bleus. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 369.

Uferräuber. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 391.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	4 lin.
	elytri	$\frac{1}{2}$ —
	abdominis poſt elytra	2 —
	Latitudo inſecti	$\frac{2}{3}$ —

Deſcr. Elegans inſectum. Caput nigrum, nitidum, palpi, antennaeque ferrugineae, hae tamen extrorſum nigreſcunt. Thorax globoſus nitidus rufus, ſeu fulvus, etiam pectus. Abdomen antice fulvum poſtice nigrum. Elytra violacea punctata. Pedes ferruginei, femora apicibus nigris.

Habitat in terra ad arborum radices copioſus, veris tempore, ſocius Acari *holoſericei β*, Cimicis *Collini*, & formicae *fuſcae*. Etiam inter folia congeſta, ſocius Scolopendrae *forficatae* adeſt.

442. Saxatilis, Steinraubkäfer.

Staphylinus niger, nitidus, ſubpubeſcens; elytris pedibus, abdominisque apice teſtaceis.

Le ſtaphilin à etuis marons pointillés. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 365. *ſp.* 11.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		3 lin.
	elytri	$\frac{2}{3}$ —

Deſcr. Niger; caput & thorax nitentia, elytra caſtanea, pedes abdominisque apex obſcure ex teſtaceo rubent.

Habitat in terra, ſub lapidibus, forte Poduras, junioresque Oniſco, venans.

Lecta Viennae 4. Junii.

443. Caraboides, Gelbſchildiger Raubkäfer.

Staphylinus *caraboides*, flavus. *Lin. S. N. gen.* 217. *ſp.* 20.

Lin. faun. ſuec. n. 854.

Gelbſchild. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 393.

Menſurae. Longit. ad cap. ad an.		$1\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	$\frac{1}{2}$ —
	abdominis	1 —
	antennae	1 —
Latitudo inſecti		$\frac{1}{3}$ —

Caput, abdominisque apex nigra; reliqua pallide teſtacea; thorax & elytra minutiſſime punctata.

Habitat in terra.

444. Do-

444. DOMICELLA, Raubkäfer mit der Saloppe.

Staphylinus niger, thorace capuciformi, elytris pedibusque fuſco-caſtaneis.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.	2	lin.
thoracis	$\frac{1}{3}$	—
Latitudo inſecti	$\frac{1}{3}$	—

Deſcr. Niger; antennae breviuſculae extrorſum craſſiores, fuſcae, baſi nigrae. Thorax obſcure caſtaneus, obtuſus, capuciformis, leviter depreſſus; elytra brevia, obſcure caſtanea. Hinc habitus inſecti, qui domicellae modeſtioris palliolum, tali forte colore praeditum, geſtantis. Abdomen prope elytra caſtaneum; dein nigrum; ſubtus nitens, caſtaneum, usque ad partem abdominis, quae ſupra nigra, haec enim & ſubtus nigra. Pedes nigri.

Habitat in Auſtria ſuperiori.

445. BUPHTHALMOS, Großaugigter Raubkäfer.

Staphylinus *buphthalmos*, niger, immaculatus, oculis magnis exſertis. *Beyträg. zur Nat. p.* 72. §. 21.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.	2	lin.
Latitudo inſecti	$\frac{1}{4}$	—

Habitat ad hortorum muros.

446. BIGUTTATUS, Zweytropfigter Raubkäfer.

Staphylinus biguttatus, niger, elytris puncto fulvo. *Lin. S. N. gen.* 217. *ſp.* 15.
Lin. faun. ſuec. n. 851.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.	2	lin.
Latitudo inſecti	$\frac{1}{4}$	—

Habitat in terra, ad rudera.

447. BLAT-

447. Blattinus, Schabenartiger Raubkäfer.

Staphylinus ater, thoracis lati lateribus, elytris, pedibusque teſtudineis nitidis.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$1\frac{1}{2}$ —
	Latitudo thoracis	$\frac{1}{3}$ —

Deſcr. Habitus Blattae *lucifugae*, & thorax ita latus, marginatus, margine tamen non reflexo. Ater nitens glaber. Thorax lateribus pallide teſtaceus, laeviſſimus. Elytra fuſco caſtanea, laeviſſima, nitidiſſima, uti thorax; margine exteriori ad baſin nigro. Abdomen nigrum, piloſum. Pedes lucide teſtacei. *Habitat* in terra.

448. Chrysomelinus, Goldhähnchenähnlicher Raubkäfer.

Staphylinus *chryſomelinus*, niger, thorace elytris, pedibusque ſubteſtaceis. *Lin. S. N. gen.* 217. *ſp.* 21.

Lin. faun. ſuec. n. 855.

Le ſtaphilin couleur de paille. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 368.

Rauberhähnchen. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 394.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	1 lin.
	Latitudo inſecti	$\frac{1}{3}$ —

Habitat in hortis ad muros; etiam in arena riparia inſularum Danubialium.

449. Piceus, Pechſchwarzer Raubkäfer.

Staphylinus *piceus*, niger, elytris piceis, thorace depreſſo ſtriis tribus longitudinalibus. *Lin. S. N. gen.* 217. *ſp.* 25.

Le ſtaphilin noir a corcelet ſilloné & bordé. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 367.

Pechdecke. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 394.

Men-

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 1 lin.
Latitudo inſecti $\frac{1}{3}$ —

Habitat ad ripas rivulorum.

450. MARTIALIS, Märzenraubkäfer.

Staphylinus niger; elytris, antennis, pedibusque ferrugineis; elytris margine exteriore nigris.

Menſurae Longit. a cap. ad an. $1\frac{1}{2}$ lin.
elytri $\frac{1}{4}$ —
Latitudo inſecti $\frac{1}{3}$ —

Deſcr. Caput nigrum; palpi antennaeque ferrugineae. Thorax niger, margine exteriore, & ad marginem poſticum teſtudineo-ruber. Elytra obſcure ferruginea, margine externo nigro. Abdomen nigrum, piloſulum. Pedes teſtaceo-rubri.

Habitat ad arborum radices inter folia congeſta, ubi 11. Martii inventus in Pratter.

451. OBTUSUS, Stumpfer Raubkäfer.

Staphylinus *obtuſus*, teſtaceus, elytris antice fuſcis. *Lin. S. N. gen.* 217. *ſp.* 9.
Stumpf. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 391.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{1}{3}$ lin.
elytri $\frac{1}{4}$ —

Deſcr. Antennae, pectus, abdominis apex, & elytrorum baſis nigra; reliqua teſtacea.

Lectus Viennae, 3. Maji.

552. AUSTRIACUS, Oeſterreichiſcher Raubkäfer.

Staphylinus niger; pedibus, abdominisque baſi teſtaceis; elytris fuſcis.

Men-

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 2 lin.
elytri ½ —

Deſcr. Lucide teſtacei, ſeu potius cerei coloris ſunt antennarum baſes, pedes, abdominis baſis, & pectus. Elytra fuſca, ſeu obſcure teſtacea. Reliqua nigra.

Habitat Viennae in terra.

453. Boleti, Schwammraubkäfer.

Staphylinus *boleti*, fuſcus, elytris pallidioribus, antennis pedibusque lividis. *Lin. S. N. gen.* 217. *ſp.* 26.
Lin. faun. ſuec. n. 859.

Staphilinus boleti. *Scop. carn. n.* 305.

Schwammenniſtler. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 395.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 1 lin.
elytri ¼ —

Antennae pallidiores reliquo corpore, at non tam pallide, uti pedes.

Habitat in fungis.

454. Minimus, Kleinſter Raubkäfer.

Staphilinus niger antennis pedibusque caſtaneis; palpis ferrugineis.

Ein kleiner Raubkäfer in dem Mooſe. *Beytr. zur Nat. p.* 57. §. 10.

Habitat ſub muſco.

FOR-

FORFICULA, Ohrkäfer.

455. AURICULARIA, Gemeiner Ohrkäfer.

Forficula antennis articulis quaduordecim.

Forficula auricularia. *Lin. S. N. gen.* 218. *ſp.* 1.
Lin. faun. ſuec. n. 860.
Scop. carn. n. 312.
Pod. mus. graec. p. 49.

Ohrwurm. *Friſch Inſ. Deut. part.* 8. *p.* 31. §. 15.

Der groſze Ohrwurm. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 396.

Le grand perce-oreille. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 375.

Habitat in plantis; amat flores Helianthi *annui & tuberoſi;* viſitat capſulas plantarum decandriarum, aliarumque; olera frequentat; notiſſimum hortulanis animal, damno quod fructibus Pomonae infert.

456. MINOR, Kleinerer Ohrkäfer.

Forficula antennis articulis undecim.

Forficula minor. *Lin. S. N. gen.* 218. *ſp.* 2.
Lin. faun. ſuec. n. 861.

Le petit perce-oreille. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 376.

Der kleine Ohrwurm. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 398.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$2\frac{1}{2}$ lin.
	Latitudo inſecti	$\frac{1}{2}$ —

Habitat minus paſſim.

BLAT-

BLATTA, Torrakan.

457. Orientalis, Stubenſchabe.

Blatta *orientalis* fuſca; elytris abreviatis, ſulco oblongo impreſſo.
Blatta orientalis. *Lin. S. N. gen.* 219. *ſp.* 7.
— *Lin. faun. ſuec. n.* 862.
— *Scop. carn. n.* 313.
Blatta lucifuga. *Pod. mus. graec. p.* 49.
Die große ſchwarze Stubenſchabe. *Friſch Inſ. Deut. part.* 5. §. 3.
La blatte de cuiſines. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 380.

Habitat paſſim in hypocauſtis.

458. Lapponica, Waldſchabe.

Blatta *lapponica*, flaveſcens, elytris nigromaculatis. *Lin. S. N. gen.* 219. *ſp.* 8.
Lin. faun. ſuec. n. 863.
Blatta ſylveſtris. *Pod. mus. graec. p.* 50.
Scop. carn. n. 314.
Blatta anelytra. *Beyträg. zur Nat. p.* 73. §. 22.
La blatte jaune. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 382.

Lecta olim ſolitaria, una alterave vice in Auſtria ſuperiore; dein viſa copioſiſſima in ſylvis ad *Dornbach.*

MANTIS, Geſpenſtkäfer.

459. Religiosa, Bethender Geſpenſtkäfer.

Mantis *religioſa*, thorace laevi, ſubcarinato, elytrisque viridibus immaculatis. *Lin. S. N. gen.* 220. *ſp.* 5.
Gryllus religioſus. *Scop. carn. n.* 315.
La mante. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 399.

Das

Das Inſect mit dem Mantel. *Handb. der Nat.* 4. *Beyt. T.* 6. *fig.* 3. bona.
Schröter Abhandl. Tom. 1. *p.* 269.
Das europäiſche wandelnde Blatt. *Müll. Lin. Nat. C. V. p.* 411.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	27	lin.
	thoracis	7	—
	elytri	18	—
	femorum anticorum	6	—
	tibiarum anticarum	8	—
	tarſorum anticorum	3½	—

Habitat in Auſtriae inferioris vitibus.

460. Pusilla, Kleiner Geſpenſtkäfer.

Mantis alis elytrisque ſimillimis, hyalinis; litura coſtali ad apicem flavo - griſea; chela angulata.
Mantis puſilla. *Pallas ſpicil. faſc.* 9. *p.* 15. *t.* 1.
Raphidia ſtiriaca. *Pod. mus. graec. p.*101. *tab.*1. *f.* 15. ſatis mala, ſed magnitudo naturalis.
Raphidia mantiſpa. *Scop. carn. n.* 712.
Lin. S. N. gen. 240. *ſp.* 2.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	9	lin.
	elytri alaeque	6½	—
	thoracis	2	—
	femoris antici	2¼	—
	tibiae anticae	2⅓	—
	tarſi antici.	1½	—

Deſcr. Thorax perfecte cylindricus, ſcabriuſculus, & quaſi toroſus, baſi apiceque fulvus, coetera luteus. Caput luteum, oculis vireſcentibus, antennae fulvae, breves, moniliformes. Alae (ely-

traque alis concoloria, ſimillima) hyalinae, venis tenuiſſimis nigris reticulatae; latere exteriore a baſi ultra medium flavo, in maculam marginalem flavam deſinente flavedine; ſitus alarum, ut in Hemerobio *Perla*; nempe deflexae, non convolutae. Pedes ſimplices flavi, ventri adfixi, ſed antici remotiſſimi, ad baſin thoracis prope caput ſiti, antrorſum extenſi. Tibia ſubclavata, intus angulata, ſubtus denticulata ab apice usque ad medium, in medio ſpina longiuſcula armata. Tarſus unciformis reflexus. Color femorum tibiarum tarſorumque horum anticorum externo latere flavus, interno ex nigro fuſcus, nitidus.

Schol. Vereor, ne idem cum praeſenti inſectum ſit, quod Cl. Pallas ſub nomine Mantis *Perlae* loco citato deſcripſit: Certe noſtro ſpecimini deſcriptio utriusque ſpeciei in laudatiſſimo opere deſcriptae convenit.

Habitat in Styria.

GRYLLUS, Heuſchrecke.

* Bulla. *Antennae thorace breviores; thorax carinatus.*

461. Bipunctatus, Abgeſtuzte Heuſchrecke.

Gryllus *bipunctatus*, thoracis ſcutello abdominis longitudine. *L. S. N. gen.* 221. *ſp.* 7. *Lin. faun. ſuec. n.* 864.

Gryllus bipunctatus. *Scop. carn. n.* 316. *Pod. mus. graec. p.* 50.

Le criquet à capuchon. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 394.

Stuzkörper. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 421.

Men-

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $4\frac{1}{3}$ lin.
thoracis ſcutellique ſimul $4\frac{1}{6}$ —
femoris poſtici 3 —

Habitat paſſim in pratis humidiuſculis verno tempore.

462. Xyphothyreus, Schneidſchildige Heuſchrecke.

Gryllus thoracis ſcutello abdominis longitudine, punctis nullis impreſſis.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{3}{4}$ lin.
thoracis ſcutellique ſimul $1\frac{1}{2}$ —
femoris poſtici $1\frac{1}{3}$ —

Differt a priori carina acutiore; nullis punctis ſcutello impreſſis.

Habitat ad foſſas pratorum Auſtriae ſuperioris primo vere.

** Acheta. *Cauda ſetis duabus.*

463. Gryllotalpa, Wårre.

Gryllus *Grillotalpa*, thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus, pedibus anticis palmatis tomentoſis. *Lin. S. N. gen.* 221. *ſp.* 10.
Lin. faun. ſuec. n. 866.

Gryllus gryllotalpa. *Scop. carn. n.* 317.
Pod. mus. graec. p. 50.

La courtilliere. La taupe grillon. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 388.

Feldgrille mit Maulwurfsfüßen. *Friſch Inſ. Deut. part.* 11. §. 28.

Maulwurfsgrille. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 422.

Non ultra deſcribo notiſſimum Inſectum.

464. Domesticus, Hausgrille.

Gryllus *domeſticus*, thorace rotundato, alis caudatis elytro longioribus pedibus ſimplicibus, corpore glauco. *Lin. S. N. gen.* 221. *ſp.* 12.

Lin. faun. ſuec. n. 868.

Gryllus domeſticus. *Scop. carn. n.* 318.

Pod. mus. graec. p. 51.

Le grillon. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 389.

Hausgrille. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 424.

Audita mihi non viſa ſpecies.

465. Campestris, Feldgrille.

Gryllus *campeſtris*, thorace rotundato, cauda biſeta, ſtylo lineari, alis elytro brevioribus, corpore nigro. *Lin. S. N. gen.* 221. *ſp.* 13.

Gryllus campeſtris. *Scop. carn. n.* 319.

Pod. mus. graec. p. 51.

Feldgrille. *Friſch Inſ. Deut. part.* 1. *§.* 1.

Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 425.

Paſſim obvia ſpecies.

*** Tettigonia. *Cauda enſifera feminis.*

466. Viridissimus, Grüne Heuſchrecke.

Gryllus *viridiſſimus*, thorace rotundato, alis viridibus, antennis ſetaceis longiſſimis, enſe recto.

Gryllus viridiſſimus. *Lin. S. N. gen.* 221. *ſp.* 31.

Lin. faun. ſuec. n. 869.

Scop. carn. n. 320.

Pod. mus. graec. p. 51.

La

La ſauterelle à coutelas. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 398.
Die groſze grüne Heuſchrecke. *Friſch Inſ. Deut. part.* 12. §. 2 & 3.
Schröt. Abhandl. tom. 1. *p.* 275.
Degenklinge. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 432.

Menſurae.	Longitudo antennae	13	lin.
	elytri	23	—
	femoris poſtici	$9\frac{2}{3}$	—
	corporis demto enſe	15	—

Varietas occurrit elytris pallidis, minime viridibus.

Habitat in arbuſtis.

Schol. Diſtinguitur a ſequenti praecipue enſe recto; unde perperam Linnaeus Gryllum *Locuſtam* falcatum Cl. Podae cum hac ſpecie, quam tamen ipſe noverat, confudit in Syſtemate.

467. Falcatus, Säbelheuſchrecke.

Gryllus viridiſſimus; enſe recurvo.
Gryllus falcatus. *Pod. mus. graec. p.* 52.
Scop. carn. n. 321.
Gryllus cauda enſifera recurvata. *Lin. faun. ſuec. n.* 2283.
Friſch Inſ. Deut. part. 12. *tab.* 2. *f.* 4. recte.
La ſauterelle à ſabre. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 397.

Menſurae.	Longit. antennae	8	lin.
	elytri	5	—
	enſis	4	—
	femoris poſtici	$4\frac{1}{4}$	—
	corporis usque ad enſem.	5	—

Habitat in arbuſtis; in Tilia ſaepius obvius.

468. Verruccivorus, Warzenfreſſende Heuſchrecke.

Gryllus *verruccivorus*, thorace ſubquadrato laevi, alis viridibus, fuſcomaculatis, antennis ſetaceis longitudine corporis. *Lin. S. N. gen.* 221. *ſp.* 33.
Lin. faun. ſuec. n. 870.
Gryllus verruccivorus. *Scop. carn. n.* 321.
Pod. mus. graec. p. 52.
Warzenfreſſer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 433.

Menſurae. Longit.	elytri	12	lin.
	antennae	13	—
	femoris poſtici.	$13\frac{1}{2}$	—

Habitat in Auſtria.

**** Locuſta. *Cauda ſimplex.*

469. Migratorius, Strichheuſchrecke.

Gryllus *migratorius*, thorace ſubcarinato, ſegmento unico, capite obtuſo, maxillis atris. *Lin. S. N. gen.* 221. *ſp.* 41.
Lin. faun. ſuec. n. 871.
Gryllus migratorius. *Scop. carn. n.* 323.
Strichheuſchrecke. *Friſch Inſ. Deut. part.* 9. *p.* 6.
Wanderer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 440.

Mihi non viſum inſectum vivum; ſolum ex icone notum, quam pictor effinxerat ante annos plurimos, cum Lincium usque & ultra aſcendiſſet haec Locuſta.

470. Coerulescens, Schwarzbandirte Heuſchrecke.

Gryllus *coeruleſcens*, thorace ſubcarinato; alis vireſcenti-coeruleis, faſcia nigra. *Lin. S. N. gen.* 221. *ſp.* 44.
Pod. mus. graec. p. 52.
Gryl-

Gryllus coeruleſcens. *Scop. carn. n.* 325.
Friſch Inſ. Deut. p. 9. *tab.* 1. *f.* 3.
Le criquet à ailes bleues & noires. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 392.
Schwarzband. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 441.

Menſurae. Longit. elytri		11½ lin.
	femoris poſtici	6½ —
Latitudo elytri		2⅓ —

Habitat paſſim in pratis apricis aridis.

471. Coerulans, Blaßblauflügelige Heuſchrecke.

Gryllus *coerulans*, thorace laeviuſculo, elytris pallidis nigro-maculatis, alis latere tenuiore coeruleſcentibus. *Lin. S. N. gen.* 221. *ſp.* 48.

Die Schnarrheuſchrecke mit weniger durchſichtigen Ober- und blauen Unterflügeln. *Schröt. Abhand. tom.* 1. *p.* 289.

Klippenſpringer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 442.

Priore modice minor.

472. Italicus, Rothflügelige Heuſchrecke.

Gryllus *italicus*, thorace ſubcarinato, alis rubris, apice hyalinis. *Lin. S. N. gen.* 221. *ſp.* 46.

Gryllus italicus. *Scop. carn. n.* 327.

Menſurae. Longit. elytri		8⅝ lin.
	femoris poſtici	7 —
Latitudo elytri		2 —

Habitat in apricis adulta aeſtate.

473. Stridulus, Roth und ſchwarzflügelige Heuſchrecke.

Gryllus *ſtridulus*, thorace ſubcarinato, alis rubris, extimo nigris nebuloſis. *Lin. S. N. gen.* 221. *ſp.* 47.
Lin. faun. ſuec. n. 872.

Gryllus ſtridulus. *Scop. carn. n.* 326.

Friſch Inſ. Deut. part. 9. *t.* 1. *f.* 2.

Le criquet à ailes rouges. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 393.

Knirſcher. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 442.

Menſ. Longit. a fronte ad apicem elytri	$14\frac{1}{2}$	lin.
thoracis	$3\frac{1}{2}$	—
femoris poſtici	$7\frac{1}{2}$	—
antennae	5	—
elytri	11	—

Habitat paſſim in montoſis, fere gregarius.

474. Rufus, Grauflügelige Heuſchrecke.

Gryllus *rufus*, thorace cruciato corpore rufo, elytris griſeis, antennis ſubclavatis acutis. *Lin. S. N. gen.* 221. *ſp.* 56.
Lin. faun. ſuec. n. 876.

Grauflügel. *Müll. Lin. N. Cl. V. p.* 444.

Menſurae. Longit. elytri	8	lin.
femoris poſtici	$5\frac{1}{3}$	—
Latitudo elytri	1	—

Habitat paſſim.

475. Vi-

475. Viridulus, Weißrandige Heuſchrecke.

Gryllus *viridulus*, thorace cruciato, corpore ſupra viridi, elytrorum margine albo. *Lin. S. N. gen.* 221. *ſp.* 54.
Lin. faun. ſuec. n. 874.
Weißrand. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 444.

Habitat in vineis, & alibi paſſim.

ORDO II.

HEMIPTERA.*

CICADA, Cicade.

α. Thorace cornuto.

476. Cornuta, Gehörnte Cicade.

Cicada *cornuta*, thorace bicorni, poſtice ſubulato longitudine abdominis, alis nullis. *Lin. S. N. gen.* 223. *ſp.* 6.
Lin. faun. ſuec. n. 879.
Cicada cornuta. *Scop. carn. n.* 340.
Le petit diable. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 423.
Das Horn. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 454.

* Praeplaceret quidem Scopolinum nomen, qui hunc Inſectorum ordinem; ordinem Proboſcideorum vocavit; omnia enim huc pertinentia inſecta ore proprie dicto deſtituuntur, & per quandam ſyringae ſpeciem alimentum capiunt; ſed aſſumto hoc nomine & Pulex & Acari huc referendi.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$4\frac{1}{5}$ lin.
	Latitudo inſecti	$1\frac{1}{2}$ —

Habitat in utraque Auſtria in nemoribus.

β. *Non ſaltantes.*

477. Haematodes, Blutige Cicade.

Cicada *haematodes*, nigra, immaculata, abdominis inciſuris ſanguineis. *Lin. S. N. gen.* 223. *ſp.* 14.

Cicada haematodes. *Scop. carn. n.* 347.

Blutring. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 456.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	14	lin.
	elytri	16	—
	alae	12	—
	Latitudo thoracis	6	—
	elytri	$6\frac{1}{2}$	—

Deſcr. Nigra, ſed in thorace lineae ſublongitudinales inclinatae quinque, alarum elytrorumque (haec uti alae hyalina ſunt) nervi, pedes maximam partem, abdominis inciſurarum apices rubri, quemadmodum & apex ſcutelli. Femora primi paris in meo ſpecimine non niſi bidentata.

Habitat in gramine, & arboribus, praeſertim emortuas aſcendit, ut vere Anacreon. Ode 43:

Οτι δενδρεων επ' ακρων
Ολιγην δροσον πεπωκως,
Βασιλευς οπως, αειδεις.
Συ δε φιλια γεωργων,
Απο μηδενος τι βλαπτων.

Locus, Circa Baaden, & Mödling. Comparet menſe Julio & ſequentibus. Hinc ſaltem de hac ſpecie verum non dixit idem Poëta, dum Cicadam vocat θερεως γλυκυν προφητην

γ. *Sal-*

γ. Saltatoriae ſpumariae.

478. SANGUINOLENTA, Blutfleckigte Cicade.

Cicada *ſanguinolenta*, atra, elytris maculis duabus faſciaque ſanguineis. *Lin. S. N. gen.* 223. *ſp.* 22.
Cicada ſanguinolenta. *Scop. carn. n.* 330.
La cigale à taches rouges. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 418.
Handb. der Nat. B. 4. *t.* 5. *f.* 5.
Eine höchſtſeltene Cicade. Götze Naturforſ. 6. Stück. p. 41.
Blutband. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 461.

Menſurae. Long. a cap. ad apicem elytri		$4\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	$3\frac{1}{2}$ —
Latitudo unius elytri		$1\frac{1}{2}$ —

Habitat Viennae.

Lecta primum 1769 in ſylvula ad Simmering; tum anno 1775 aliquoties viſa in Pratter.

479. SPUMARIA, Schaumwurm.

Cicada *ſpumaria*, fuſca, elytris maculis binis albis lateralibus faſcia duplici interrupta albida. *Lin. S. N. gen.* 223. *ſp.* 24.
Lin. faun. ſuec. n. 881.
Pod. mus. graec. p. 53.
Cicada ſpumaria. *Scop. carn. n.* 331.
Cigale bedeude. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 416.
Eſpece de ſauterelles. *Poupart. Act. Paris.* 1705. *de Geer. Act. Holm.* 1741.
Schaumwurm. *Friſch Inſ. Deut. part.* 8. *§.* 12.
Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 461.

Men-

Menſurae. Longit. a cap. ad apicem elytri 4 lin.
Latitudo inſecti $1\frac{2}{3}$ —

Habitat paſſim.

480. Flavicollis, Fünfpunctirte Cicade.

Cicada ſpumaria, capite, thoraceque antice flavis; in thorace antice puncta quinque impreſſa.

Cicada flavicollis. *Lin. S. N. gen.* 223. *ſp.* 33. an?

Menſurae.	Longitudo totius.	3 lin.
	Latitudo totius	$1\frac{1}{2}$ —
	Longituto elytri	2 —
	Latitudo elytri	1 —

Deſcr. Spumaria. Caput, thoracisque antica pars flava. In fronte puncta duo impreſſa, ſeu potius ſtemmata profundiuſcule ſita. In thoracis antica parte puncta quinque impreſſa transverſa linea diſpoſita. Elytra fuſca; margine exteriori, faſciisque duabus interruptis, ſeu ad marginem internum pervenientibus, flavis. Subtus ſtriae ſub capite inter oculos transverſae, arcuatae, pro more gentis; ore fuſco. Oculi nigri. Pectus, abdomen, pedes flavi coloris.

Lecta in Mauer. 1. Auguſti.

Varietas flaveſcens tota, rivulis per elytra fuſcis, maculisque ad marginem duabus albidis.

481. Nervosa, Punctnervigte Cicade.

Cicada fuſca, alis fuſcis, maculis pallidioribus, venisque elevatis.

Cicada nervoſa. *Lin. S. N. gen.* 223. *ſp.* 25. an?
Lin. faun. ſuec. n. 882. an?
Scop. carn. n. 341. an?

Men-

Menſurae.	Longitudo totius	$3\frac{1}{2}$ lin.
	Latitudo totius	$1\frac{2}{3}$ —

Variat colore obſcuriore ac pallidiore.

Deſcr. Inſectum noſtrum plus minus fuſcum; elytra venis elevatis, plus minus, uti totum inſectum, fuſca, maculis pallidioribus diſtincta. Caput triangulare, planum, nonnihil aſcendens.

Habitat in Auſtria.

482. Muscaeformis, Fliegenähnliche Cicade.

Cicada fronte quadrata; thorace breviſſimo; ſcutello albido punctis duobus impreſſis; alis fuſceſcentibus, baſi faſciaque abrupta albis.

Menſurae.	Longitudo totius	$2\frac{2}{3}$ lin. vix.
	Latitudo totius	$2\frac{1}{3}$ —
	Longitudo elytri	2 —
	Latitudo elytri	1 —

Deſcr. Caput breviſſimum, elevatius, fronte quadrata, ſi ſupra inſpiciatur, fere habitu capitis muſcae. Os, ſeu capitis pars inferior, angulatum, utrinque nempe ad angulos rectos ſectum, & carina in medio; lineae laterales transverſae nullae; ante roſtri apophyſin faſcia flava; ipſa apophyſi ruſo-fuſca; roſtro cinereo, apice nigro. Thorax breviſſimus, albidus; in medio punctulis duobus impreſſis. Scutellum albidum, punctis duobus majuſculis excavatis. Elytra obſcure cinerea, baſi faſciaque alba; ſed faſcia, antequam in ſingulo elytro marginem interiorem attingat, nonnihil de candore amittit. Regio inter baſin faſciamque dictam nigra, faſciaque poſt albam nigra, anguſtior. Alae valde fuliginoſae.

Habitat Lincii.

483. BICINCTA, Zweygürtelige Cicade.

Cicada *bicincta*, pallide fuſca; capide thoraceque faſcia albida. *Beytr, zur Naturg.* *p.* 75. §. 26.

Menſurae. Longitudo totius $2\frac{2}{3}$ lin.
Latitudo totius $1\frac{1}{2}$ —

Habitat Lincii.

484. ALBOMACULATA, Weißfleckigte Cicade.

Cicada *albomaculata*, nigra; oculis maculisque elytrorum duabus albis. *Beytr. zur Nat. p.* 76. §. 29.

Cicada leucophthalma. *Linnaei*?

Menſurae. Longitudo totius $3\frac{1}{4}$ lin.
Latitudo totius. $1\frac{2}{3}$ —

Habitat Lincii.

485. DECIMAQUARTA, Vierzehnte Cicade.

Cicada *decimaquarta*, pallida, elytris numero 14. nigro notatis. *Beytr. zur Naturg. p.* 76. §. 28.

Menſurae. Longitudo totius $2\frac{2}{3}$ lin.
elytri $2\frac{1}{2}$ —
Latitudo elytri $\frac{1}{2}$ — fere.

Habitat Lincii, Viennae.

486. QUADRIMACULATA, Vierfleckigte Cicade.

Cicada ferruginea; elytris ad marginem exteriorem maculis duabus albis.

Cicada quadrimaculata. *Beytr. zur Nat. p.* 77. §. 30.

Men-

Menſurae. Longitudo totius $2\frac{1}{2}$ lin.
Latitudo totius $1\frac{1}{3}$ —

Obſ. Color totius flaveſcens, ſeu flavo-ferrugineus, praeter maculas albidas in elytris, oculos nigros, punctaque duo minuta nigra in fronte. Non eſt tamen Cicada *populi* L. cum qua quidem multum convenit.

Habitat Viennae.

487. FENESTRATA, Fenſterſcheibenartige Cicade.

Cicada *feneſtrata*, fuſca, ſubtus flava; alis hyalinis, apice nervis nigris feneſtratis. *Beytr. zur Nat. p.* 74. §. 24.

Menſurae. Longitudo totius $2\frac{1}{2}$ lin.
Latitudo totius $1\frac{1}{3}$ —

Habitat Lincii.

488. BIFASCIATA, Doppelgürtelige Cicade.

Cicada *bifaſciata*, nigra; pedibus pallidis; oculorum baſi alba; alis hialinis, faſciis ſubtribus nigris. *Beytr. zur Nat. p.* 73. §. 23.

Menſurae. Longitudo totius $2\frac{1}{2}$ lin.
Latitudo totius $1\frac{1}{4}$ —

489. AETHYOPS, Schwarze Cicade.

Cicada ſaltatoria, tota nigra.

Cicada leucophthalma. *Linnaei*?

La Cigale noir. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 422?

Menſurae. Longit. a cap. ad apicem elytri $2\frac{1}{2}$ lin.
Latitudo inſecti fere 2 —

Datur

Datur etiam duplo minor; coeterum habitus fere nepae *cimicoidis*, ut pro nepa illam haberes.

Lecta Viennae menſe Junio exeunte.

Fors tantum varietas ſequentis.

490. HAEMORRHOA, Bluttropſigte Cicade.

Cicada ſaltatoria nigra; thorace maculis duabus ſanguineis.

Menſurae.	Longitudo totius	$2\frac{1}{4}$ lin.
	Latitudo totius	$1\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Saepe macula unica fulva in medio thoracis, plerumque duae, hinc una inde altera. Nonnunquam una in medio, ſed thoracis lateribus rubeſcentibus. Saepe elytra apicem verſus teſtudineo-rufa, ſubinde apice elytris concolore, ſaepius tantum teſtaceo maculato. Coetera totum animal aterrimum.

Lecta Viennae 3. Junii & deinde in arbuſtis.

491. ALBIFRONS, Weißſtirnige Cicade.

Cicada *albifrons*, nigra, fronte alba. *Lin. S. N. gen.* 223. *ſp.* 27.

Lin. faun. ſuec. n. 884.

Weißſtirn. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 462.

Menſurae.	Longitudo totius	2 lin.
	Latitudo totius	$\frac{2}{3}$ —

Habitat in gramine.

492. STRIATA, Geſtreifte Cicade.

Cicada *ſtriata*, elytris albido nigroque ad angulum acutum ſuturae dorſalis ſtriatis. *Lin. S. N. gen.* 223. *ſp.* 30. *Lin. faun. ſuec. n.* 887.

La

La cigale rayée. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 424.
Weißlinie. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 462.

Menſurae. Longitudo totius. 1½ lin.
Latitudo totius ⅔ —

Habitat in pratis.

493. Hemerobioides, Stinkfliegenähnliche Cicade.

Cicada *hemerobioides,* nigra; alis hialinis, fuſco maculatis, nervis nigro diaphanoque alternatim maculatis. *Beytr. zur Nat. p.* 74. §. 25.

La cigale à ailes transparentes. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 415.

Cicada nervoſa *Linnaei?*

Menſurae. Longitudo totius 3 lin.
Latitudo totius 1⅔ —

Habitat Lincii.

494. Interrupta, Bruchſtreifigte Cicade.

Cicada *interrupta,* elytris flavis, linea nigra duplici interrupta longitudinali. *Lin. S. N. gen.* 223. *ſp.* 35.
Lin. faun. ſuec. n. 889.

La cigale jaune à raies noires obliques. *Geoffr. Paris. part.* 1. 419.

Bruchlinie. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 463.

Menſurae. Longitudo totius 2¼ lin.
Latituto totius 1⅓ —

Habitat paſſim.

495. VITTATA, Zahnſtreifigte Cicade.

Cicada *vittata*, vitta nigra longitudinali duplici repando dentata. *Lin. S. N. gen.* 223. *ſp.* 36.

Lin. faun. ſuec. n. 893.

Zahnlinie. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 463.

Menſurae. Longitudo totius 1 lin.
Latitudo totius $\frac{1}{4}$ —

Habitat in pratis aridiſſimis, ubi Serpyllum abundat.

496. TRILINEATA, Dreyſtreifigte Cicade.

Cicada *trilineata*, ferruginea, lineis tribus longitudinalibus nigris. *Beytr. zur Nat. p.* 75. §. 27.

Menſurae. Longitudo totius $2\frac{2}{3}$ lin.
Latitudo totius $1\frac{1}{2}$ —

Habitat Lincii.

497. FLAVA, Gelbe Cicade.

Cicada *flava*, flava unicolor. *Lin. S. N. gen* 223. *ſp.* 34.

Schwefler. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 463.

Olim lecta, nec dein conſpecta.

498. ERYTHROPHTHALMA, Rothaugige Cicade.

Cicada *erythropthalma*, flaveſcens; oculis rubris, tibiis anticis nigro marginatis; alis hyalinis, lineolis obſcuriuſculis. *Beytr. zur Nat. p.* 77. §. 31.

Inſectum unicum; quod habui, voracitate Ptini *furis* periit, antequam menſuras exigerem.

499. NI-

499. Nigropunctata, Schwarzpunctirte Cicade.

Cicada ſulphurea, capite punctis duobus, elytris maculis aliquot nigris, apice fuſco.

La cigale verte à points noirs. *Geoffr. Paris. part.* I. *p.* 426.

Menſurae.	Longitudo elytri	$1\frac{1}{2}$ lin.
	Latitudo elytri	$\frac{1}{5}$ —

Deſcr. Flava; oculi nigri; & inter hos maculae duae magnae nigrae. Thorax flavus, in medio faſcia lata abrupta nigra. Scutellum nigrum, medio linea longitudinali ſulphurea. Abdomen nigrum; frons, pedes, roſtrum, pectus flava. Elytra flava; ſed maculae tres nigrae ad marginem exteriorem, tres ad interiorem; quarum una in baſi, tertia lineolam mentiens anguſtiſſima prope apicem; apex ipſe fuſcus, ſeu ſubfuliginoſus.

Habitat Lincii.

δ. *Elytris latera obvolventibus.*

500. Viridis, Grüne Cicade.

Cicada *viridis*, elytris viridibus, capite flavo, punctis nigris. *Lin. S. N. gen.* 223. *ſp.* 46.

Lin. faun. ſuec. n. 896.

Pod. mus. graec. p. 53. *n.* 2.

Cicada viridis. *Scop. carn. n.* 338

La cigale verte à tête panachée *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 417.

Grünflügel. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 466.

Menſurae.	Longitudo totius	4 lin.
	Latitudo totius	1 —

Habitat vulgarior.

 501. Le-

501. Leporina, Cicade mit dem Federbuſch.

Cicada *leporina*, alis deflexis exalbidis: antice anaſtomoſibus pallidis ſupra lineolam nigricantem, ano lanato. *Lin. S. N. gen.* 223. *ſp.* 43.
Lin. faun. ſuec. n. 895.

Declaratum inſectum non vidi, at larvam lana anali recurva candidiſſima inſtructam.

NOTONECTA, Rückenſchwimmer.

502. Glauca, Grauer Rückenſchwimmer.

Notonecta *glauca*, griſea, elytris margine fuſco punctatis, apice bifidis. *Lin. S. N. gen.* 224. *ſp.* 1.
Lin. faun. ſuec. n. 903.
Pod. mus. graec. p. 54.

Notonecta glauca. *Scop. carn. n.* 348.

La grande punaiſe à avirons. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 476.

Rückenſchwimmer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 468.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$7\frac{2}{5}$ lin.
	elytri	6 —
	Latitudo inſecti	$2\frac{1}{3}$ —
	elytri	2 —

Habitat in aquis ſtagnantibus. Manu capta acerbiſſimum dolorem proboſcide excitat, ſed remota proboſcide dolor evaneſcit.

503. Stria-

503. STRIATA, Geſtreiſter Rückenſchwimmer.

Notonecta *ſtriata*, elytris pallidis, lineolis, transverſis undulatis ſtriatis. *Lin. S. N. gen.* 224. *ſp.* 2.

Lin. faun. ſuec. n. 904.
Pod. mus. graec. p. 54.

Notonecta ſtriata. *Scop. carn. n.* 349.
La coriſe. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 478.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$3\frac{1}{2}$ lin.
	elytri	3 —
	Latitudo inſecti	$1\frac{1}{2}$ —
	elytri	$\frac{1}{2}$ —

Habitat in aquis ſtagnantibus.

NEPA, Waſſerſcorpion.

504. CINEREA, Aſchenfärbigter Waſſerſcorpion.

Nepa *cinerea*, cinerea, thorace inaequali, corpore oblongo ovato. *Lin. S. N. gen.* 225. *ſp.* 5.

Lin. faun. ſuec. n. 906.

Nepa cinerea. *Scop. carn. n.* 350.
Le ſcorpion aquatique à corps ovale. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 482.
Die breite Waſſerwanze mit den zwey Fangklauen, und der hintern Luftröhre. *Friſch. Inſ. Deut. part.* 7. §. 15.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$8\frac{1}{2}$ lin.
	tubuli poſtici	5 —
	Latitudo inſecti	$3\frac{1}{2}$ —

Habitat in rivis; captus Tyrnaviae in torrente Tyrnava.

505. LINEARIS, Nadelförmiger Waſſerſcorpion.

Nepa *linearis*, linearis, manibus ſpina laterali pollicatis. *Lin. S. N. gen.* 225. *ſp.* 7.
Lin. faun. ſuec. n. 908.

Le ſcorpion aquatique à corps allongé. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 481.

Die große ſchmale Waſſerwanze mit den Fangfüſſen und der hintern Luftröhre. *Friſch. Inſ. Deut. part.* 7. §. 16.

Nadelſcorpion. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 473.

Variat magnitudine.

Habitat in lacubus, ſtagnis. Captus Egndorfii Auſtriae ſuperioris dynaſtia.

506. CIMICOIDES, Wanzenförmiger Waſſerſcorpion.

Nepa *cimicoides*, abdominis margine ſerrato.
Lin. S. N. gen. 225. *ſp.* 6.
Lin. faun. ſuec. n. 907.
Pod. mus. graec. p. 54.

Die breitere Waſſerwanze. *Friſch. Inſ. Deut. part.* 6. §. 14.

La naucore. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 473.

Wanzenſcorpion. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 473.

Menſurae.	Longit a cap. ad an.	$6\frac{1}{2}$ lin.
	Latitudo inſecti	4 —

Habitat in aquis.

CIMEX, Wanze.

507. LECTULARIUS, Bettwanze.

Cimex *lectularius*, apterus. *Lin. S. N. gen.* 226. *ſp.* 1.

Cimex

Cimex lectularius *ſeu* domeſticus omnium Authorum.

Habitat in lectis; & parietibus ligneis.

508. Maurus, Africaniſche Wanze.

Cimex ſcutellaris, ſcutelli baſi utrinque puncto pallidiore.

Cimex maurus. *Lin. S. N. gen.* 226. *ſp.* 5.
Lin. faun. ſuec. n. 913.
Pod. mus. graec. p. 55.
Scop. carn. n. 352.

Africaner. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 479.

Variat admodum; juvat quasdam varietates enarrare:

α. Fuſcus; pedibus flavis; abdominis margine nigro.

La punaiſe porte-chappe brune. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 467. Mihi non viſus.

β. Priori ſimilis, ſed minor, pallidior, abdominis margine fuſco pallidoqne vario.

Geoffroy. l. c. qui ipſe hanc ponit varietatem, mihi tamen nondum viſam.

γ. Fuſco-ferrugineus; nigro minutiſſime punctatus; abdominis margine lituris fuſcis variegato; ſcutelli punctis baſeos flavis.
Cimex auſtriacus. *Beytr. zur Nat. p.* 78. §. 32.

δ. Huic ſimilis, major, lucidior, ſcutelli carina flaveſcente.

ε. Obſolete ferrugineus, thorace, elytris ſcutelloque rubris in violaceum colorem degenerantibus; (hunc colorem Cl. Schiffermüllerus *Veyelroth.* vocat in ſuo ſyſtemate.

ζ. Ater totus.

La punaiſe porte-chappe noire. *Geoffr. Paris. part.* 1 *p.* 468.

Speci-

Specimina omnia praeter oculos ſtemmata habent duo ſatis diſtincta.

Menſurae.

	γ.	δ.	ε.	ζ.
Longit. a cap. ad an.	$4\frac{1}{2}$;	6 ;	$4\frac{2}{3}$;	$6\frac{1}{3}$ lin.
elytri	2 ;	$2\frac{3}{4}$;	$2\frac{1}{4}$;	$2\frac{1}{2}$ —
ſcutelli	3 ;	4 ;	$3\frac{1}{4}$;	4 —
Latitudo totius	$2\frac{5}{4}$;	5 ;	3 ;	$3\frac{1}{2}$ —
ſcutelli	$2\frac{1}{4}$;	3 ;	2 ;	$2\frac{1}{2}$ —

Omnia capite linea duplici longitudinali excavato; punctati omnes conſertiſſime; omnes in baſi ſcutelli gerunt utrinque maculam aut flavam, aut ſaltem reliquo ſcutello pallidiorem.

509. LINEATUS, Geſtreifte Wanze.

Cimex *lineatus*, ſcutellaris niger; thorace lineis quinque, ſcutello tribus luteis aut rubris. *Lin. S. N. gen.* 226. *ſp.* 6.
Pod. mus. graec. p. 55.
Cimex lineatus. *Scop. carn. n.* 351.
La punaiſe ſiamoiſe. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 469.

Menſurae.		
Longit. a cap. ad an.		$4\frac{2}{3}$ lin.
	elytri	2 —
	ſcutelli	3 —
Latitudo totius		3 —
	ſcutelli	2 —

Habitat Viennae.

510. LITTORALIS, Uferwanze.

Cimex *littoralis* coleoptratus, elytris ſordidis albo punctatis, alis abbreviatis, corpore nigro. *Lin. S. N. gen.* 226. *ſp.* 14.
Lin. faun. ſuec. n. 915.

La

La punaiſe marbrée aux gros yeux. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 438.
Uferwanze. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 481.

Menſurae. Longitudo totius 1½ lin.
Latitudo totius ½ —

Habitat in ſabulo; ſaltat egregie ut cicada.

511. Clavicornis, Kleinhörnerigte Wanze.

Cimex *clavicornis*, coleoptratus, elytris nervoſo carinatis reticulatis punctatis, antennis clavatis. *Lin. S. N. gen.* 226. *ſp.* 16. *Lin. faun. ſuec. n.* 911.

La punaiſe tigre. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 461.
Keulhorn. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 482.

Menſurae. Longitudo totius 2 lin.
elytri 1½ —
Latitudo totius 1 —

Deſcr. Caput roſtrumque nigra. Antennae clavatae, baſi, clavaque nigris, coetera fulvae. Thorax niger, lineis elevatis tribus, marginibus ferrugineis. Elytra tota coriacea, diaphana, reticulato punctata, ferrugineſcentia, maculis fuſcis notata, omni margine nigro ferrugineoque alternis. Abdomen nigrum. Pedes nigri, tibiis rufis.

Habitat in Auſtria.

Lectus 11. Martii.

512. Musci, Mooswanze.

Cimex coleoptratus; elytris reticulato-punctatis; thorace ſcutelloque unicarinatis.

Menſurae. Longitudo totius $1\frac{1}{4}$ lin.
Latitudo totius $\frac{2}{3}$ —

Deſcr. Priori per omnia ſimilis, ſed homogeneo colore. Supra fuſco-ferrugineus; antennae pedesque fulvi; corpus colore cimicis lectularii. Clava antennarum modica, nigra; elytra tenuius reticulata, lato margine, coetera fornicata, & abdomini recipiendo apta. Thorax, ſcutellumque lato margine, reticulato-punctata, in medio carina unica elevata.

Habitat ſub muſcis.

Lectus Lincii.

513. Corticalis, Rindenwanze.

Cimex *corticalis*, membranaceus, abdomine margine imbricatim ſecto, corpore nigricante. *Lin. S. N. gen.* 226. *ſp.* 17.
Lin. faun. ſuec. n. 912.
Rindenwanze. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 482.

Menſurae. Longitudo totius $3\frac{1}{3}$ lin.
Latitudo totius $1\frac{1}{3}$ —

Habitat intra cortices arborum.

514. Cardui, Diſtelwanze.

Cimex *cardui*, membranaceus, ſcutello lineis tribus elevatis, antennis apice nigris. *Lin. faun. ſuec. n.* 290.
Lin. S. N. gen. 226. *ſp.* 21.
La punaiſe chartreuſe. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 460.

Menſurae. Longitudo totius $1\frac{1}{2}$ lin.
elytri $1\frac{1}{3}$ —
antennae $\frac{1}{2}$ —

Deſcr.

Deſcr. Elytrum fere totum coriaceum. Antennae. articulis quatuor, quorum primus, tertius, quartus, qui ſubclavatus, nigri, breves; ſecundus longus ruber. Thorax lineis tribus elevatis longitudinalibus nigris, acuminatus, cum ſcutello connatus. Color nonnihil variat; dantur cinerei; nigri; elytris canis thorace nigro: lateribus ejus corneis, elevatis tumidis; & in his ſpeciminibus lineae duae thoracis laterales primo poſt ejus medium oriuntur. Elytra itidem vario modo picta. Ut totus character a lineis tribus thoracis, & proportione articulorum in antennis repetendus ſit.

Habitat in Cardui capitulis Majo menſe.

515. HAEMORRHOIDALIS, Rothaſterige Wanze.

Cimex *haemorrhoidalis*, ovato-oblongus griſeus, thorace acute ſpinoſo, antennis nigris, ſterno porrecto. *Lin. S. N. gen.* 226. *ſp.* 35.

Lin. faun. ſuec. n. 925.

La punaiſe verte à pointes du corcelet rouges. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 465.

Rotharſch. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 488.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$7\frac{1}{2}$	lin.
	elytri totius	$5\frac{1}{2}$	—
	usque ad appendicem alaeformem.	$3\frac{1}{2}$	—
	ſcutelli	$2\frac{1}{2}$	—
	thoracis	2	—
	Latitudo inſecti	4	—
	thoracis	$3\frac{1}{2}$	—

Apices thoracis laterales toti rubri in meis ſpeciminibus. Coeterum Linnaeana deſcriptio ſatis manca, Geoffroyana, multo melior.

516. DEN-

516. DENTATUS, Gezähnelte Wanze.

Cimex fuſco-aeneus; thorace lateribus aſcendente dentato; capite bilobo; antennis nigris albo faſciatis.

Menſurae.	Longit. totius		$5\frac{1}{2}$ lin.
		thoracis	$1\frac{1}{2}$ —
		elytri totius	$3\frac{1}{2}$ —
		usque ad appendices	$2\frac{1}{2}$ —
		a capite ad anum	$4\frac{2}{3}$ —
	Latitudo totius		$2\frac{1}{2}$ —
		thoracis	$2\frac{2}{3}$ —

Deſcr. Supra fuſco-cinereo-aeneus; antennae nigrae, articulis quatuor, tertio a medio ad apicem albo. Caput ad lentem viridi-aeneum, manifeſte bilobum; thorax obtuſe angulatus, lateribus anticis ſerratis. Elytra, qua parte coleoptrata ſunt, longitudine fere abdominis, at una cum adpendiculis alaeformibus abdomine longiora. Infra lividus, nigro punctatus.

Habitat in Auſtria.

517. BILOBUS, Zweylappige Wanze.

Cimex fuſcus, thorace ſpinoſo; capite bilobo, antennis rufis.

Menſurae.	Longit. totius.		6 lin.
		a cap. ad anum	5 —
		elytri totius	4 —
		usque ad appendices	3 —
	Latitudo totius		3 —
		thoracis	3 —

Deſcr. Priori ſimillimus, niſi quod ſupra e rubro fuſceſcens, nec aeneus; antennae vero ruſae, non annulatae, uti prioris.
Poſſet eſſet Cimex *Bidens* LINNAEI.

518. RUFIPES, Rothfüßige Wanze.

Cimex *rufipes*, ovatus griſeus, thorace obtuſe ſpinoſo, pedibus rubris. *Lin. S. N. gen.* 226. *ſp.* 24.
Lin. faun. ſuec. n. 922.
Cimex notatus. *Pod. mus. graec. p.* 56.

Menſurae.	Longitudo totius	$6\frac{2}{3}$	lin.
	thoracis	$1\frac{2}{3}$	—
	elytri totius	$4\frac{1}{2}$	—
	usque ad appendices	$3\frac{2}{3}$	—
	Latitudo thoracis	4	—
	abdominis	$3\frac{1}{2}$	—

Habitat ad truncos arborum adulta aeſtate.

519. CINCTUS, Gürtelige Wanze.

Cimex *cinctus*, ovatus, ferrugineus, thorace ſpinoſo; ſcutello faſcia nigra a thorace ſeparato. *Beytr. zur Nat. Cl. V. p.* 78. §. 33.

Menſurae.	Longit. totius	$5\frac{2}{3}$	lin.
	thoracis	$1\frac{1}{2}$	—
	ſcutelli	$2\frac{1}{3}$	—
	elytri totius	$4\frac{1}{2}$	—
	usque ad appendices	3	—
	Latitudo thoracis	$3\frac{2}{3}$	—
	abdominis	$3\frac{1}{2}$	—

Habitat in Mauer.

520. HAE-

520. Haemagaster, Blutaſterige Wanze.

Cimex ovato - oblongus viridis, elytris margine interno poſticoque, abdominis margine omni rubro.

La punaiſe verte lavée de rouge. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 465. *n.* 62.

Menſurae. Longitudo totius 4½ —
Latitudo totius 2½ —

Deſcr. Multum ſimilis Cimici haemorroidali; thorax minus acutis angulis, iisque non rubris, ſed extremo apice nigris, margo elytrorum internus, qua ſcutellum, appendicesque tangit, rubeus. Abdomen nigrum, utrinque dente inſtructum, margine omni rubro. Coeterum ſupra ſordide viridis, vernice obductus naturali. Infra totus flavo - lividus cum pedibus.

Habitat in Auſtria ſuperiore.

521. Juniperinus, Wachholderwanze.

Cimex *juniperinus*, ſubrotundatus viridis, margine undique, ſcutelloque apice flavo. *Lin. S. N. gen.* 226. *ſp.* 48.
Lin. faun. ſuec. n. 933.

Cimex juniperinus. *Scop. faun. ſuec. n.* 359.

La punaiſe verte. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 464.

Wachholderwanze. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 489.

Menſurae. Longitudo totius 5½ lin.
Latitudo totius 3½ —

Habitat in Ribe.

523. Pra-

522. PRASINUS, Graswanze.

Cimex *praſinus*, ſubrotundus totus viridis, ſcutello concolore. *Lin. S. N. gen.* 226. *ſp.* 49.

Lin. faun. ſuec. n. 931.

Cimex viridiſſimus. *Pod. mus. graec p.* 56.

Graswanze. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 489.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.	$5\frac{1}{2}$ lin.	
a cap. ad apic. append. alaeformium	$6\frac{1}{3}$ —	
Latitudo totius.	$3\frac{1}{2}$ —	

Anus denticulatus. Stemmata manifeſta in capitis baſi.

Habitat paſſim in frutetis.

523. GRISEUS, Gackel.

Cimex *griſeus*, ovatus griſeus, abdominis lateribus albo nigroque variis, alis nebuloſis, ſterno porrecto. *Lin. S. N. gen.* 226. *ſp.* 43.

Lin. faun. ſuec. n. 926.

Cimex nebuloſus. *Pod. mus. graec. p.* 56.

Magnitude fere prioris.

Habitat aeſtate adulta in feneſtris ruri, foetidiſſimus.

524. PUDICUS, Schamhafte Wanze.

Cimex ovatus, thorace utrinque angulato; capite, thorace, elytris, ſcutelloque rubris; abdominis margine nigro variegato rubroque.

Cimex pudicus. *Pod. mus. graec. p.* 56.

Men-

Menſurae. Longitudo totius. $5\frac{1}{2}$ lin.
a cap. ad an. $4\frac{1}{2}$ —
Latitudo thoracis 3 —
abdominis 3 —

Deſcr. Antennae nigrae, articulis quinque; caput rubrum, lineis duabus longitudinalibus exaratum: margine utroque laterali nigrum; oculi fuſci; ſtemmata intra hos rufofuſca. Thorax ruber, utrinque angulis tumidiuſculis exſertus. Scutellum rubrum, apice pallidius; elytra rubra; appendices alaeformes hyalinae. Abdomen ſupra nigrum, marginibus citrino variegatis; ano emarginato. Subtus vireſcenti - flavus, pedes rufi. Supra totus omnibus partibus punctatus.

Habitat Viennae.

525. Baccarum, Beerenwanze.

Cimex *baccarum*, ovatus griſeus, abdominis margine nigro maculato. *Lin. S. N. gen.* 226. *ſp.* 45.
Lin. faun. ſuec. n. 928.
Cimex baccarum. *Scop. carn. n.* 360.
Beerenſtecker. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 488.

Menſurae. Longitudo totius 5 lin.
a cap. ad an. 4 —
elytri totius $3\frac{1}{2}$ —
usque ad append. $2\frac{1}{2}$ —
Latitudo thoracis $2\frac{1}{2}$ —
abdominis $2\frac{1}{2}$ —

Habitat paſſim.

Obſer. Cl. Scopoli cimicem *nebuloſum* Cl. Podae huc refert, ſeu videtur is ad cimicem *cinereum* Ill. *Linnaei* rectius multo pertinere, quo illum nos retulimus.

526. In-

526. Interstinctus, Miſchmaſchwanze.

Cimex *interſtinctus*, ovatus griſeus, abdominis lateribus rubro nigroque variis, alis albis, ſterno porrecto. *Lin. S. N. gen.* 226. *ſp.* 44.

Lin. faun. ſuec. n. 927.

Miſchmaſch. *Müll. Lin Nat. Cl. V. p.* 488.

Menſurae.	Longitudo totius	7	lin.
	a cap. ad an.	$6\frac{1}{2}$	—
	elytri totius	5	—
	usque ad append.	$3\frac{1}{3}$	—
	Latitudo thoracis	$3\frac{2}{3}$	—
	abdominis	$3\frac{1}{2}$	—

Deſcr. Priori per omnia ſimilis, ſed major, & fuſco punctatis appendicibus elytrorum; diffDert praecipue aculeo ex baſi ventris porrecto. Celeberrimus *Geoffroy* videtur hanc ſpeciem cum priori confudiſſe.

Conf. ejus. *Hiſt. des Inſ. autour de Par. tom.* 1. *p.* 466. *Habitat* paſſim.

527. Spinipes, Dornfüßige Wanze.

Cimex ovatus aterrimus, pedibus atris ſpinoſis.

La punaiſe noire. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 470.

Menſurae.	Longitudo totius	5	lin.
	a cap. ad an.	$4\frac{1}{2}$	—
	antennae	$1\frac{2}{3}$	—
	elytri totius	3	—
	usque ad append.	$1\frac{2}{3}$	—
	Latitudo totius	3	—

Deſcr. Totus aterrimus, nitidus, tenuiſſime punctatus. Thorax quandam habet epphippii formam, id eſt, baſi apiceque elevatior eſt, medio depreſſiuſculus. Appendices alaeformes albae; pedes pleni exiguis ſpinis, uti pedes Blattae *lucifugae.*

Obſ. In quovis ſpecimine deprehendere licet corpuſcula unum, duo, aut etiam complura, ovata, flaveſcenti alba, ſubnitida, magnitudine fere dupla ovi Papilionis *Braſſicae.* Adhaerent illa arcte Inſecto. An acarus? Cum hanc ſpeciem vivam poſſiderem, & otium & occaſio mihi deerat corpuſcula haec propius examinandi. Illud certum, ea loco non moveri, etiam in mortuo inſecto. Sed an non idem phaenomenon in Acaro *vegetanti* obtinet, cujus hic fortaſſe ſpeciem vidimus?

Habitat in Euphorbia.

Lectus Viennae in Pratter.

528. Morio, Mohrenwanze.

Cimex *morio*, ovatus, ater, plantis rufis. *Lin. S. N. gen.* 226. *ſp.* 51.
Lin. faun. ſuec. n. 932.
La punaiſe brune luiſante. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 470. an?
Mohrenwanze. *Müll. Lin. Nat. Cl. V .p.* 489.

Menſurae.	Longitudo totius	$2\frac{1}{2}$ lin.
	Latitudo totius	$1\frac{1}{3}$ —

Habitat paſſim, ſed rarus.
Differt a priore magnitudine & colore pedum.

529. Biguttatus, Weißtropfigte Wanze.

Cimex *biguttatus*, ovatus niger, margine undique albo, elytris puncto albo. *Lin. S. N. gen.* 226. *ſp.* 54.
Lin. faun. ſuec. n. 935.

Cimex

Cimex biguttatus. *Scop. carn. n.* 356.
Weißtropf. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 890.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 3 lin.
Latitudo abdominis. 2 —

Pedes ſpinoſi, uti praecedentium, quibus ſimillimus.

Habitat in Pruno *ſpinoſa.*

Lectus 23. Aprilis Viennae.

530. Coeruleus, Blauwanze.

Cimex *coeruleus*, ovatus, coeruleus, immaculatus. *Lin. S. N. gen.* 226. *ſp.* 50.
Lin. faun. ſuec. n. 933.
La punaiſe bleuâtre. *Geoffr. Paris. part.* I. *p.* 472.
Blauwanze. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 489.

Menſurae. Longitudo totius 3 lin.
Latitudo totius 2 —

Habitat rarior.

531. Albomarginatus, Weißeingeſaumte Wanze.

Cimex *albomarginatus*, ovatus, coeruleo-aeneus, thorace elytrisque albo marginatis.
Cimex albomarginatus. *Beytr. zur Nat. p.* 80. §. 35.
Cimex dubius. *Scop. carn. n.* 355.

Menſurae. Longitudo totius $3\frac{1}{3}$ lin.
Latitudo totius $2\frac{1}{2}$ —

Simillimus priori, a quo praecipue differt margine thoracis elytrorumque albo, immo & margine appendicum alaeformium albido; tum abdominis lateri-

teribus flavo variegatis: ac denique pedibus ſpinoſulis, cum prioris ſpinulae potius pili dicendi ſint.

Habitat in agro Viennenſi.

Schol. Nomina trivialia *genuina* continent ultimum diſcrimen ſpeciei a congeneribus. Cl. Scopoli.

532. Oleraceus, Gemüswanze.

Cimex *oleraceus*, ovatus, coeruleo-aeneus, thorace lineola, ſcutelli apice elytriſque puncto albo rubrove. *Lin. S. N. gen.* 226. *ſp.* 53.

Lin. faun. ſuec. n. 934.
Pod. mus. graec. p. 57.

La punaiſe verte a raies & taches rouges ou blanches. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 471

Gemüswanze. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 490.

		♂;	♀.
Menſurae.	Longitudo totius	$2\frac{1}{4}$;	$3\frac{1}{2}$ lin.
	Latitudo totius	$1\frac{2}{3}$;	2 —

Habitat in oleribus copioſiſſimus.

533. Flavatus, Gelbgezeichnete Wanze.

Cimex ovatus niger; ſcutello, elytrorum apice lateribuſque flavis; thoracis margine, lineaque media flavis.

Cimex flavatus. *Beytr. zur. Nat. p.* 79. §. 34.

Menſurae.	Longitudo totius	$3\frac{1}{4}$ lin.
	Latitudo totius	2 —

Fors prioris varietas.

Habitat Viennae.

534. Bi-

534. Bicolor, Doppelfärbigte Wanze.

Cimex *bicolor*, ovatus niger, elytris nigro alboque variis, alis albis. *Lin. S. N. gen.* 226. *ſp.* 55.

Lin. faun. ſuec. n 936.
Pod. mus. graec. p. 57.

Cimex bicolor. *Scop. carn. n.* 357.

La punaiſe noire à quatre taches blanches. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 471.

Doppelfarb. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 491.

Menſurae.	Longitudo totius	$2\frac{2}{3}$ lin.
	Latitudo totius	$1\frac{2}{3}$ —

Habitat in plantis variis, ſaepe in oleribus.

535. Venustissimus, Schönſte Wanze.

Cimex *venuſtiſſimus*, ovatus, argenteus, capite thoracis ſcutellique baſi violaceo-aeneis. *Beytr. zur Nat. p.* 8. §. 36.

Menſurae.	Longitudo totius	$2\frac{2}{3}$ lin.
	a cap. ad an.	$2\frac{1}{2}$ —
	ſcutelli	$1\frac{1}{3}$ —
	Latitudo ſcutelli	1 —
	totius	$1\frac{1}{2}$ —

Habitat Lincii.

In mortuis color violaceus in viridem abit. Antennae conſtant articulis quinque.

536. Tessarophthalmus, Vieraugigte Wanze.

Cimex oblongus, griſeus; thorace lineis tribus longitudinalibus albis.

Menſurae. Longitudo totius		$4\frac{1}{2}$ lin.
	elytri totius	3 —
	usque ad append. alaeſ.	2 —
	antennae	$1\frac{2}{3}$ —
	roſtri	$2\frac{1}{4}$ —
	thoracis	$1\frac{1}{2}$ —
	capitis	$1\frac{1}{2}$ —
	ſcutelli	$1\frac{3}{4}$ —
Latitudo totius		$2\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Caput cum thorace conum ſatis notabilem format; antennae articulis quatuor conſtant cylindricis, fere aequalibus, quorum duo exteriores rubeſcunt. Totus capite, thorace, elytris, punctis excavatis minutis conſperſus, non tamen niſi ad lentem viſibilibus. Color ejus fere generis, quod *Nanquin* dicunt. Abdomen ſupra nigrum, quod per tenuiſſima elytra atque alae formes adpendices tralucet; apice tamen lineola longitudinalis alba. In thorace triangulum iſoſceles fuſcum, angulo acutiſſimo in caput excurrente, ex quo linea alba perpendicularis usque ad apicem thoracis demittitur; alia linea alba utrinque ad marginem thoracis exteriorem. In ſcutello triangulum ſimile priori, ſed inverſum, pariter in medio linea alba biſectum. Roſtrum eo latere, quod a pectore avertitur, nigrum. Stemmata rubra, valde, ac magis quam in reliquis ſpeciebus, manifeſta. Oculi nigri.

Lectus in Augarten Viennae 3. Majii.

537. FESTIVUS, Bunte Wanze.

Cimex *feſtivus*, ovatus rubro nigroque varius; thorace punctis ſex nigris, alis fuſcis albo marginatis. *L. S. N. gen.* 226. *ſp.* 57.

Cimex dominulus. *Scop. carn. n.* 362.

La

La punaiſe rouge du choux. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 469.
Wantling. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 491.

Menſurae. Longitudo totius 4½ lin.
Latitudo totius 2½ —

Habitat hinc inde inter olera copioſiſſimus, ut ea tota fere obtegat.

538. Saxatilis, Steinwanze.

Cimex *ſaxatilis*, oblongiuſculus niger; thoracis margine laterali, lineaque rubris; elytris maculis tribus rubris. *Lin.* S. *N. gen.* 226. *ſp.* 81.
Cimex ſaxatilis. *Scop. carn. n.* 371.
La punaiſe à damier. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 443.
Steinwanze. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 497.

Menſurae. Longitudo totius 4 lin.
Latitudo totius 1½ —

Habitat in hyoſcyamo nigra; Auſtriae inferioris incola.

539. Hyoscyami, Bilſenwanze.

Cimex *hyoſcyami*, oblongus, rubro nigroque varius, alis fuſcis immaculatis. *Lin. S. N. gen.* 226. *ſp.* 76.
Lin. faun. ſuec. n. 945.
La punaiſe rouge à croix du chevalier. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 441.
Bilſenſauger. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 496.

Menſurae. Longitudo totius 4¼ lin.
Latitudo totius 1⅓ —

Habitat in Auſtria, Hungariaque ſolitarius & rarus.

540. EQUESTRIS, Ritterwanze.

Cimex *equeſtris*, oblongus rubro nigroque varius, alis fuſcis albo maculatis. *Lin. S. N. gen.* 226. *ſp.* 77.
Lin. faun. ſuec. n. 946.

Cimex ſpecioſus. *Scop. carn. n.* 369.
Pod. mus. graec. p. 59.

La punaiſe rouge à bandes noires & taches blanches. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 496. 72

Menſurae.	Longitudo totius	6	lin.
	elytri totius	$4\frac{1}{2}$	—
	usque ad append.	3	—
	antennae.	2	—
	Latitudo totius.	2	—

Deſcr. Oblongus, ut ex menſuris patet. Ruber; ſed:

1. Griſeo-coerulea (*Hechtengrau* Germanis) Pectus, pedes, ſcutellum, faſcia baſeos & apicis in thorace, nec non faſcia alia per media elytra.

2. Nigra: duo puncta prope faſciam baſeos in thorace; margo faſciae elytrorum; appendix membranacea elytrorum, antennae, baſes ſegmentorum abdominis.

3. Alba: Punctum unum rotundum in medio appendicis membranaceae, margo adpendicis, & duae maculae acutae parvae ad juncturam adpendicis cum parte coriacea.

Habitat in agro Viennenſi.

541. APTE-

541. Apterus, Frühlingswanze.

Cimex apterus, oblongus rubro-nigroque varius, elytris rubris, punctis duobus nigris. *Lin. S. N. gen.* 226. *ſp.* 78.
Pod. mus. graec. p. 58.

Cimex apterus. *Scop. carn. n.* 370.

La punaiſe rouge des jardins. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 440.

Menſurae.	Longitudo totius	$4\frac{1}{3}$ lin.
	Latitudo totius	2 —

Caret non tantum alis, ſed etiam adpendicibus membranaceis elytri.

Habitat frequentiſſimus in hortis, primo vere jam praeſens. Sociale animal, non facile ſolitarium.

Veſcitur lumbricis, inſectis, immo & majorum animalium cadaveribus.

542. Bifasciatus, Doppelgürtlige Wanze.

Cimex antennis corporis longitudine; elytrorum adpendicibus fuſcis, albo bimaculatis; ſcutello flavo.

Deſcr. Fere ultra duas lineas longus. Colore mire variat inſectum; ſed quas in charactere notavi, conſtantes notas deprehendi.

α. Subtus cum pedibus flavus; caput flavum, oculis nigris, thorax fuſcus, macula poſtice trifurca flava, elytra flava, fuſco bifaſciata; appendices fuſcae, maculis duabus lunulaque albis.

β. Totus fulvus; ſcutellum baſi fuſcum; elytra faſcia margineque ad ſuturam fuſcis; maculae appendicum fere confluentes.

γ. Subtus fuſcus; pedibus citrini coloris; caput thoraxque citrina, oculis, thoracisque variis maculis nigris.

nigris. Elytra citrina, fuſco fortiori bifaciata. Appendices fuſcae, maculis duabus lunulatis albis, & ante eas lunula cornea.

Fors Cimex *Kalmii* apud Celeberrimum de LINNE huc pertinet.

Habitat in urtica ſat frequens; etiam in carduis.

543. PERSONATUS, Fliegenwanze.

Cimex *perſonatus*, roſtro arcuato, antennis apice capillaceis, corpore oblongo ſubvilloſo fuſco. *Lin. S. N. gen.* 226. *ſp.* 64. *Lin. faun. ſuec. n.* 942.

Cimex perſonatus. *Scop. carn. n.* 379.

Die längliche groſſe Kothwanze. *Friſch. Inſ. Deut. part.* 10. §. 20.

La punaiſe mouche. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 436.

Fliegenwanze. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 493.

Menſurae. Longitudo totius 7 lin.
Latitudo totius $2\frac{1}{4}$ —

Habitat in hortis; ad feneſtras veſperi advolat. Larva etiam in domibus occurrit.

544. IRACUNDUS, Blutrothe Wanze.

Cimex roſtro arcuato, corpore oblongo nigro; elytris rubris, abdominis lateribus nigro rubroque variis; pedibus longiſſimis.

Cimex iracundus. *Pod. mus. graec. p.* 81.

Cimex iracundus. *Scop. carn. n.* 378. an?

Cimex ſanguineus. *Beytr. zur Nat. p.* 81. §. 37.

Men-

Menſurae. Longitudo totius	7	lin.
elytri totius	5	—
femoris antici	$2\frac{1}{2}$	—
poſtici	$3\frac{1}{2}$	—
tibiae anticae	$2\frac{1}{2}$	—
poſticae	$3\frac{1}{2}$	—
thoracis	$1\frac{2}{3}$	—
Latitudo thoracis	2	—
abdominis	$2\frac{1}{3}$	—

Habitat Viennae.

545. Gothicus. Gothländiſche Wanze.

Cimex *gothicus*, antennis apice capillaribus, corpore oblongo nigro, ſcutello elytrorumque apicibus coccineis. *Lin. S. N. gen.* 226. *ſp.* 73.

Lin. faun. ſuec. n. 966.

Cimex gothicus. *Scop. carn. n.* 381.

Gothländer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 495.

Menſurae. Longitudo totius	$3\frac{1}{3}$	lin.
Latitudo totius	2	— fere.

Deſcr. Niger nitidus, ad lentem totus punctulatus; caput inter oculos rubrum; elytrorum margo exterior prope baſin rufus, tibiae rufae; pone elytri ſinguli apicem macula coccinea. Antennarum apex albus.

Lectus Viennae 27. Junii.

Varietas: Minor nonnihil priore, anguſtior, graciliorque; macula, margineque elytri exteriore ad baſin, pedibusque flavis.

Lectus Lincii.

546. Pabulinus, Futterwanze.

Cimex *pabulinus*, oblongiuſculus flaveſcenti-viridis totus. *Lin. S. N. gen.* 226. *ſp.* 83.

Lin. faun. ſuec. n. 947.

Cimex pabulinus. *Scop. carn. n.* 384.

La punaiſe verte aux yeux bruns. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 456.

Futterwanze. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 498.

		α.	β.
Menſurae.	Longitudo totius	3 ;	$2\frac{1}{2}$ lin.
	Latitudo totius	$1\frac{1}{4}$;	1 —

Habitat in pratis.

547. Striatus, Strichwanze.

Cimex *ſtriatus*, oblongus niger, elytris flavo fuſcoque ſtriatis, apice pedibusque rufis. *Lin. S. N. gen.* 226. *ſp.* 105.

Lin. faun. ſuec. n. 960.

Cimex ſtriatus. *Scop. carn. n.* 387.

La punaiſe rayée de jaune & de noir. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 454.

Strichſchildlein. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 502.

		α.	β.
Menſurae.	Longitudo totius	$4\frac{1}{3}$;	5 lin.
	Latitudo totius	$1\frac{1}{3}$;	$1\frac{2}{3}$ —

Variat nonnihil:

α. Femoribus tibiisque rufis; macula media thoracis magna, rotunda, duabusque lateralibus parvis, itidem fulvis; antennis totis nigris.

β. Femoribus totis nigris; macula thoracis media ſola. Antennarum quartus articulus baſi albus.

Habitat in pratis.

548. Tri-

548. Trilineatus, Dreylinigte Wanze.

Cimex oblongus fuſcus; thorace lineis tribus longitudinalibus, elytrorumque apice rubris.

Menſurae. Longitudo totius 3 lin.
Latitudo totius $1\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Antennae articulis quatuor, quarto ſetaceo, nigrae; caput nigrum, linea utrinque juxta oculos rubra. Thorax fuſcus, lineis tribus longitudinalibus rubris. Scutellum fuſcum apice rubrum. Elytra fuſca ſub apice rubra, ipſe apex niger, appendices fuſcae. Subtus una cum pedibus ruber, ſeu colore Poeoniae *officinalis* diluto.

Habitat rariſſimus in hortis Auſtriae inferioris.

Lectus 8. Julii.

549. Dolabratus, Hobelwanze.

Cimex *dolabratus*, oblongus, elytris ferrugineis, latere albidis, antennis nigris, linea thoracis alba. *Lin. S. N. gen.* 226. *ſp.* 103.

Lin. faun. ſuec. n. 959.

La punaiſe jaune à antennes droites. *Geoffr. paris. part.* 1. *p.* 453.

Hobelwanze. *Müll. Lin. N. Cl. V.* 502.

Menſurae. Longitudo totius 4 —
Latitudo totius $1\frac{1}{7}$ —

Habitat in plantis ſyngeneſiis, umbellatisque.

Deſcr. Geoffroyana egregia. In ſpecimine Linnaeano obſoletos colores credo fuiſſe, ſed a cauſa extrinſeca tales effectos; coeterum & illa deſcriptio, quam Linnaeus fecit, mire convenit noſtro ſpecimini, ſi pro albido albove colore ponas fulvum.

Varie-

Varietas alia.

Lineae thoracis tres, ſcutellique unica vireſcenti flavae; ſubtus totus ejusdem coloris.

Varietas tertia.

Pallide flaveſcens iis omnibus partibus, que alias fulvae ſunt.

550. HISTRIONICUS, Scheckigte Wanze.

Cimex *hiſtrionicus*, oblongus niger, ſcutello flavo, elytris pedibusque teſtaceis. *Lin. S. N. gen.* 226. *ſp.* 89.

Scheck. *Müll. Lin. Nat. C. V. p.* 499.

Menſurae.	Longitudo totius	$3\frac{1}{3}$ lin.
	Latitudo totius	$1\frac{1}{3}$ —

Habitat in Auſtria ſuperiori.

551. ABIETIS, Tannenwanze.

Cimex *abietis*, oblongiuſculus maculatofulvus, pedibus rufis, femoribus anticis craſſioribus dentatis. *Lin. S. N. gen.* 226. *ſp.* 115.

Cimex abietis. *Scop. carn. n.* 364.
Lin. faun. ſuec. n. 364.

Tannenwanze. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 505.

Menſurae.	Longitudo totius	3 lin.
	Latitudo totius	$1\frac{1}{2}$ —

Habitat in Abiete.

552. ARENARIUS, Sandwanze.

Cimex *arenarius*, oblongus niger; elytris cinereis antice nigris, alis poſtice albis *Lin. S. N. gen.* 226. *ſp.* 95.
Lin. faun. ſuec. n. 955.

Sand-

Sandkriecher. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 500.

Habitat ad quiſquilias hortorum, priori dimidio minor.

553. Collinus, Sandwanze.

Cimex niger; elytris caſtaneis puncto nigro, ſemoribus anticis denticulo notatis.
Cimex collinus. *Scop. carn. n.* 376.
La punaiſe griſe porte-croix. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 449.

Menſurae. Longitudo totius $3\frac{1}{3}$ lin.
Latitudo totius $1\frac{1}{3}$ —

Deſcr. Totus niger, excepto thoracis apice, & elytris fuſco-ferrugineis, & his quidem ad angulum poſticum ante alaeformem adpendicem macula oblonga nigra, punctisque conſertis nigris tam in fuſco-ferruginea parte thoracis, quam in elytris. Apex hemelytri poſt dictam maculam nigram albus aut flavus eſt.

Simillimus itaque Cimici *Pini* eſt, niſi quod minus depreſſus, & thorax aliter coloratus. Accedit propius ad Cimicem *arenarium*, cum quo tamen non confundendus.

Habitat praeſertim verno tempore copioſus ad truncos Populi & Ulmi, celerrime per eos diſcurrens, & ubi perſecutorem ſentit, intra rimas arboris ſe abdens.

554. Agilis, Leichte Wanze.

Cimex aeneofuſcus, punctis impreſſis; abdomine ſupra rubro, lateribus, pedibus antennisque nigro & albo variegatis.
Cimex agilis. *Scop. carn. n.* 366.
La punaiſe brune à antennes & pattes panachées. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 449.

Men-

Menſurae in marc.	Longit. a cap. ad an.	4	lin.
	antennae	3	—
	elytri totius	$2\frac{1}{2}$	—
	roſtri	$2\frac{1}{2}$	—
	Latitudo inſecti	$1\frac{1}{2}$	—
Menſurae in femina.	Longit. a cap. ad an.	5	lin.
	antennae	$3\frac{1}{4}$	—
	elytri totius	3	—
	roſtri	3	—
	Latitudo inſecti	4	—

Deſcr. Oculi prominuli, caput parvum; antennae albo nigroque variae, articulis quatuor, primo toto nigro ſecundo albo ſaſcia & apice nigris, tertio & quarto nigris baſibus albis. Thorax, ſcutellum, elytra fuſco-ruſa, punctis excavatis minimis conſperſa. Thorax angulis poſticis utrinque puncto albo, uti & ſcutelli apex. In elytris ante adpendicem alaeformem ad angulum internum punctum album. Inferne villo albo pubeſcit. Femora nigra, baſi alba, & apice nigro. Tibiae albae baſi & apice nigris. Abdomen ſupra rubrum baſi apiceque nigrum, lateribus albo nigroque variegatum.

Habitat in Euphorbia Cypariſſia.

Lectus 17. Maji in Pratter, & adhuc M. Junio conſpectus.

555. VIRENS, Rothſoligte Wanze.

Cimex *virens*, oblongus viridis, plantis antennarumque apicibus ruſeſcentibus. *Lin. S. N. gen.* 226. *ſp.* 102.

La punaiſe verte à antennes droites. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 458.

Rothſole. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 502.

Men-

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $4\frac{1}{2}$ lin.
antennae 5 —
hemelytri $3\frac{1}{2}$ —
pedis $5\frac{2}{3}$ —
Latitudo inſecti $\frac{3}{4}$ —

Deſcr. Viridis totus; oculi tamen in meis ſpeciminibus fuſci; fors cum ea viva non examinaverim, in morte factum, ut colorem mutarent. Elytra ſubinde flaveſcunt.

Habitat aeſtate paſſim in pratis.

556. Laevigatus, Glattrückigte Wanze.

Cimex *laevigatus*, oblongus exalbidus, lateribus albis. *Lin. S. N. gen.* 226. *ſp.* 101.
Lin. faun. ſuec. n. 958.

Cimex teſtaceus. *Scop. carn. n.* 393.

Menſurae. Longitudo totius $3\frac{1}{2}$ lin.
Latitudo totius $\frac{1}{2}$ —

Habitat in pratis.

557. Lacustris, Waſſermückenwanze.

Cimex *lacuſtris*, linearis, ſupra niger depreſſus, pedibus anticis breviſſimis *Lin. S. N. gen.* 226. *ſp.* 117.
Lin. faun. ſuec. n. 970.
Pod. mus. graec. p. 27.

Cimex linearis. *Scop. carn. n.* 394.
La punaiſe nayade. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 463.
Waſſermücke. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 505.

Menſurae. Longitudo totius $4\frac{1}{2}$ lin.
Latitudo totius 1 —

Habitat in omnibus aquis ſtagnantibus, imo & in rivulis pacatioribus, diſcurrens per aquas ſicco pede.

558. VAGABUNDUS, Schwermende Wanze.

Cimex *vagabundus*, linearis variegatus pedibus anticis breviſſimis craſſis inflexis. *Lin. S. N. gen.* 226. *ſp.* 119. *Lin. faun. ſuec. n.* 972.

La punaiſe culiciforme. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 462.

Schwermer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 506.

Menſurae. Longitudo totius. 3 lin.
Latitudo totius $\frac{2}{3}$ —

Habitat in arboribus rarius.

559. STAGNORUM, Nadelwanze.

Cimex *ſtagnorum*, linearis nigricans teretiuſculus, thorace medio punctis duobus globoſis. *Lin. S. N. gen.* 226. *ſp.* 118. *Lin. faun. ſuec. n.* 971. *Pod. mus. graec. p.* 60.

Cimex ſtagnorum. *Scop. carn. n.* 395.

La punaiſe aiguille. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 463.

Nadelwanze. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 506.

Menſurae. Longitudo totius 4 lin.
Latitudo totius $\frac{1}{5}$ —

Habitat in aquis ſtagnantibus. *

APHIS.

* Cimicum numeroſa gens a variis in varias familias diſtributa fuit; mihi ſequentes non incongruae videntur:

1. *Nudi*; alis, elytrisque per omnem aetatem carentes. 508.
2. *Apteri*; alis, non elytris carentes. 549.
3. *Scutellati.* Scutello lato, longitudine abdominis. 509 -- 510.
4. *Coleoptrati.* Elytris totis coriaceis. 511 -- 513.
5. *Membranacei.* Valde depreſſi ut foliolum. 514.
6. *Angulati.* Thoracis lateribus plus minus mucronatis. 515 -- 521.
7. *Ovati.* Ovati, fere rotundi, mutici. 522 -- 538; 543; 546; 547.
8. *Ovato-Oblongi.* Ex ovata figura magis oblongi. 539 -- 542.
9. *Oblongi.* Oblongi cum aliqua inclinatione in ovalem. 544 -- 545; 548 -- 555.
10. *Anguſtati.* Lineares; proportionaliter anguſtiſſimi. 556 -- 560.

APHIS, Blattlaus. *

560. Ribis, Johannesbeerblattlaus.

Aphis Ribis. *Lin. S. N. gen.* 227. *ſp.* 1.

Habitat in Ribe *rubro* & *Groſſularia;* in pagina inferiori.

561. Sambuci, Hollunderblattlaus.

Aphis Sambuci. *Lin. S. N. gen.* 227. *ſp.* 4.

Habitat in Sambuco *nigra*, petiolos & ramuſculos occupans.

562. Viburni, Mehlbaumblattlaus.

Aphis Viburni. *Scop. carn. n.* 396.

Habitat in Viburno *Lantana* petiolos & ramuſculos occupans.

563. Aegopodii, Gierſchblattlaus.

Aphis Aegopodii. *Scop. carn. n.* 399.

Habitat in caulibus Aegopodii *Podagrariae*, & ejus ramulis.

564. Lychnidis, Wiederſtoßblattlaus.

Aphis Lychnidis. *Lin. S. N. gen.* 227. *ſp.* 7.

Habitat in Lychnidis *dioicae* ſummis caulibus.

* Aphides, Chermetes, & Coccos fere tantum a loco natalij denomino, nec ſynonyma congero, veritus, ne in generibus adhuc, quod ſpecierum adcuratam attinet diſtinctionem, obſcuriuſculis ſynonyma temere confundam. Erit fortaſſis alibi locus, ubi, ſi otium mihi fuerit, harum ſpecierum, plurimarumque aliarum diſtinctas adcuratasque dabo deſcriptiones, adumbrationes, obſervationes. Multa in his minutulis detecta ſunt, plura reſtant detegenda.

565. Padi, Vogelkirſchenblattlaus.
Aphis Padi. *Lin. S. N. gen.* 227. *ſp.* 8.
Habitat in Pruno *Pado.*

566. Rosae, Roſenblattlaus.
Aphis Roſae. *Lin. S. N. gen.* 227. *ſp.* 9.
Habitat in Roſis paſſim, omnia occupans.

567. Brassicae, Kohlblattlaus.
Aphis Braſſicae. *Lin. S. N. gen.* 227. *ſp.* 12.
Habitat in Braſſicae *oleraceae* foliorum pagina inferiori.

568. Sonchi, Gänſediſtelblattlaus.
Aphis Sonchi. *Lin. S. N. gen.* 227. *ſp.* 15.
Habitat in Sonchi oleracei ſummis caulibus.

569. Cardui, Diſtelblattlaus.
Aphis Cardui. *Lin. S. N. gen.* 227. *ſp.* 17.
Habitat in Carduo.

570. Tanaceti, Rheinfarrenblattlaus.
Aphis Tanaceti. *Lin. S. N. gen.* 227. *ſp.* 18.
Habitat in Tanaceto.

571. Absinthii, Wermuthblattlaus.
Aphis Abſinthii. *Lin. S. N. gen.* 227. *ſp.* 19.
Habitat in Artemiſiae *Abſinthii* ſummis caulibus.

572. Jaceae, Jaceenblattlaus.
Aphis Jaceae. *Lin. S. N. gen.* 227. *ſp.* 20.
Habitat in caule Centaureae *Jaceae.*

573. Fa-

573. Fagi, Buchenblattlaus.

Aphis Fagi. *Lin. S. N. gen.* 227. *ſp.* 23.

Habitat in Fago *ſylvatica.*

574. Bursaria, Beutelblattlaus.

Aphis Burſaria. *Lin. S. N. gen.* 227. *ſp.* 29.

Habitat in variis arbuſtis, in Fraxino.

575. Salicis, Weidenblattlaus.

Aphis Salicis. *Lin. S. N. gen.* 227. *ſp.* 26.

Habitat in Salicibus.

576. Urticae, Neſſelblattlaus.

Aphis Urticae. *Lin. S. N. gen.* 227. *ſp.* 30.

Habitat in Urtica *dioica* copioſiſſime.

577. Aceris, Maßholderblattlaus.

Aphis Aceris. *Lin. S. N. gen.* 227. *ſp.* 31.

Habitat in Acere *campeſtri.*

578. Vitis, Rebenblattlaus.

Aphis Vitis. *Scop. carn. n.* 398.

Habitat in Vitis *viniferae* pagina folii inferiore.

* *
*

Praeter dictas deprehenduntur adhuc in plurimis plantis Apihdes, quae, uti & dictae adcuratiori examine & deſcriptione ſpecifica dignae ſunt.

Sunt autem plantae aphidiferae praeter dictas mihi notae:

Cornus *ſanguinea.*
Solanum *nigrum.*
Pimpinella *Saxifraga.*
Heracleum *Spondylium.*
Polygonum *Fagopyrum.*
Polygonum *tataricum.*
Dianthus *Caryophyllus.*
Cardamine *amara.*
Prunus *ſpinoſa.*
Fumaria *bulboſa.*
Fumaria *officinalis.*
Viciae variae.
Tragopogon *pratenſe.*
Leontodon *Taraxacum.*
Hieracium *murorum.*
Quercus *Robur.*
Amaranthi varii.
Muſa *paradiſea.*

CHERMES, Blattſauger.

579. Pyri, Birnblattſauger.
Chermes Pyri. *Lin. S. N. gen.* 228. *ſp.* 4.
Habitat. in Pyro *communi.*

580. Abietis, Fichtenblattſauger.
Chermes Abietis. *Lin. S. N. gen.* 228. *ſp.* 13.
Habitat in Pinu *ſylveſtri.*

581. Aceris, Maßholderblattſauger.
Chermes Aceris. *Lin. S. N. gen.* 228. *ſp.* 16.
Habitat in Aceribus.

582. Fa-

582. Fagi, Buchenblattſauger.

Chermes Fagi. *Lin. S. N. gen.* 228. *ſp.* 12.

Habitat in Fago ſylvatica.

COCCUS, Gallinſect.

583. Hesperidum, Citronengallinſect.

Coccus Heſperidum. *Lin. S. N. gen.* 229. *ſp* 1.

Habitat in plantis in hybernaculis perennantibus, Lauro, Citro, Muſa, aliis.

584. Vitis, Rebengallinſect.

Coccus Vitis. *Lin. S. N. gen.* 229. *ſp.* 16.

Habitat in Vite; maximus Coccorum ex Europaeis.

585. Arborum, Fichtengallinſect.

Coccus Abietis. *Beytr. zur Nat. p.* 48. §. 5.
Chermes arborum linearis. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 506. *n.* 17.

Habitat in Pinu.

586. Persicae, Pfirſichgallinſect.

Chermes Perſicae oblongus. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 506. *n.* 4.

Habitat in ramulis Amygdali *Perſicae.*

587 Mali, Apfelgallinſect.

Habitat in Pyro *Malo.*

Deſcr. Cocco *Heſperidum* ſimillimus habitu; cingitur margine foliaceo, ſumme diaphano, plicato, ſeu rugoſo. Et dorſo ex iisdem rugis cingitur ellipſi alba.

Color adulti totus albido-fuſceſcens, junioris lucide caſtaneus, demto margine & ellipſi dorſali.

588. Visci, Miſtelgallinſect.

Habitat in Viſco *albo*.

Deſcr. Feminam vidi tantum. In foliis Viſci *albi* puncta alba, plura in ſingulis; haec agitato folio decidunt, veſtigio tamen ſui relicto, cavitate nempe quadam in folio, cui adhaeſerunt, cauſata. Ad lentem puncta haec ſunt ſcutellae orbiculares, centro flavo, margine albo. Magnitudo hujus Inſecti vix ½ lin. in diametro aequat.

589. Costatus, Ribbengallinſect.

Habitat in Amygdalo *Perſica*.

Deſcr. Menſe Aprili Anni 1775 in ramulis amygdali *Perſicae* elegantiſſimum hunc Coccum vidi. Femina ovalis, ano profunde emarginato, eleganter caſtanei coloris; medio dorſo linea flava pinnata longitudinali; maculis quatuor flavis: duabus anticis, duabus in lobis per ani emarginaturam cauſatis. Circumferentia pilis brevibus ciliata. Vide Tab. IV. fig. 11, quae naturalem magnitudinem: & 12, quae inſectum ſub lente exhibet.

* *
*

Coccorum Chermetumque ſpecialis hiſtoria valde parum exculta, Roeſelii cujusdam labores expectat.

THRIPS, Blaſenfuß.

590. Physapus, Schwarzer Blaſenfuß.

Thrips *phyſapus*, elytris glaucis corpore atro. *Lin. S. N. gen.* 230. *ſp.* 2.
Lin. faun. ſuec. n. 1027.

Thrips phyſapus. *Scop. carn. n.* 418.

Phy-

Phyſapus ater, alis albis. *De Geer. Act. Holm.* 1744.

Le trips noir des fleurs. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 385.

Schwarzer Blaſenfuß. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 539.

Habitat in Syngeneſiis, Siligine, aliisque plantis, flores frequentans.

591. Fasciata, Bandirter Blaſenfuß.

Thrips *faſciata*, elytris albis nigrisque faſciatis, corpore fuſco. *Lin. S. N. gen.* 230. *ſp.* 5. *Lin. faun. ſuec. n.* 1030.

Le trips à bandes. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 385.

Bandirter Blaſenfuß. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 540.

Habitat paſſim in floribus.

592. Minutissima, Kleinſter Blaſenfuß.

Thrips nigra, capite, thorace, alisque ſubteſtaceis.

Thrips minutiſſima. *Lin. S. N. gen.* 230. *ſp.* 3. *Lin. faun. ſuec. n.* 1028.

Habitat in Muſco.

593. Flava, Gelber Blaſenfuß.

Thrips flava, alis albidis, oculis rubris nitentibus.

Thrips flava, alis albidis. *Beytr. zur. Naturg. p.* 31.

Habitat in plantis variis, folia frequentans

Larva oblonga, flava; ſaepe in eadem cum declarato inſecto planta.

594. Leucanthemi, Breitfüßiger Blaſenfuß.

Thrips nigra, alis albidis; tibiis anticis compreſſis dilatatis albis.

Trips in flore Bellidis majoris. *Scop. carn. n.* 418.

Habitat in Polygono *tatarico.* In flore Chryſanthemi Leucanthemi invenit Cl. Scopoli.

595. Melanopa, Schwarzaugigter Blaſenfuß.

Thrips flava, oculis nigris.

Habitat in floribus ſemifloſculoſis, ſocia Thripis *Phyſapodis*, ejusdemque magnitudinis.

* * *

Thripes larvis ſuis non multum abſimiles, niſi quod alas habeant, adcuratam a curioſis obſervationem ſibi poſcunt. Numeroſa ſortaſſe gens, nec tamen ex ea plures, quod ſciam, quam novem ſpecies detectae. Rei hujus cauſa ipſa Inſecti natura eſt, quod in campo microſcopio ſubjici nequit; ubi vero illud domum tuam deſerre volueris, mille invenit evadendi vias. Interea novem has ſpecies, etſi forte id conſilium huc non pertineat, junctim lectori ſiſto, poſteris fortaſſe hanc Otahitam altius perluſtraturis.

α. Thrips *Phyſapus*, elytris glaucis corpore atro. Lin.

β. Thrips *faſciata*, elytris albis nigrisque faſciatis, corpore fuſco. Lin.

γ. Thrips *Leucanthemi*, nigra, alis albidis, tibiis anticis compreſſis dilatatis albis. Scop.

δ. Thrips.

δ. Thrips *Ranunculi*, nigra, alis albidis, ſegmentis abdominalibus margine rufis. Scop.

ε. Thrips *Melanopa*, flava, oculis nigris. Nos.

ϛ. Thrips *flava*, flava, oculis rubris nitentibus. Nos.

ζ. Thrips *minutiſſima*, elytris corporeque glauco, oculis fuſcis. Lin. Nomen Linnaeanum hic retinere placuit, fortaſſe aliud ab eo indicans inſectum ab eo; quod nos ſupra ſub eodem nomine triviali enumeravimus.

η. Thrips *Juniperina*, elytris niveis, corpore fuſco. Lin.

ϑ. Thrips *paradoxa*, antennis pectinatis, fiſſilibus, alaeformibus. Lin.

ORDO III.

VACAT.

ORDO

ORDO IV.

NEVROPTERA.

LIBELLULA, Nymphe.

* *Alis patentibus aquieſcentes.*

596. Flaveola, Gelbflügelige Nymphe.

Libellula *flaveola*, alis baſi luteis. *Lin. S. N. gen.* 234. *ſp.* 2.

Lin. faun. ſuec. n. 1460.
Pod. mus. graec. p. 95.

L'eleonore. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 225.

Gelbflügel. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 767.

Menſurae.	Longit. alae anticae	14	lin.
	poſticae	$13\frac{1}{2}$	—
	Latitudo alae anticae	$3\frac{1}{3}$	—
	poſticae	$4\frac{1}{2}$	—

Habitat Larva in aquis, declarata ad aquas.

597. Depressa, Plattbauchigte Nymphe.

Libellula *depreſſa*, alis omnibus baſi nigricantibus, thorace lineis duabus flavis, abdomine lanceolato lateribus flaveſcente. *Lin. S. N. gen.* 234. *ſp.* 5.

Lin. faun. ſuec. n. 1413.
Pod. mus. graec. p. 95.

Li-

Libellula depreſſa. *Scop. carn. n.* 678.
La ſylvie. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 226.
Plattbauch. *Müll. Lin. Nat. Cl. V, p.* 768.

Menſurae.	Longit a cap. ad an.	21	lin.
	alae anticae	17	—
	poſticae	16	—
	Latitudo abdominis	$3\frac{1}{2}$	—
	alae anticae	4	—
	poſticae	5	—

Habitat cum priore.

Variat:

α. Abdomine flavo

β. Abdomine coeruleſcenti.

Sed videtur β ſexus alter varietatis primae; certe α cum β copula connexam vidi.

598. Forcipata, Hackigte Nymphe.

Libellula *forcipata*, thorace nigro, characteribus variis flaveſcentibus, cauda unguiculata. *Lin. S. N. gen.* 234. *ſp.* 11.
Lin. faun. ſuec. n. 1469.
La caroline. *Geoffr. paris. part.* 2. *p.* 228.
Schwanzhacken. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 770.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.		lin.
	alae anticae	15	—
	poſticae	14	—
	Latitudo alae anticae	$3\frac{1}{2}$	—
	poſticae	$4\frac{1}{2}$	—

Habitat cum prioribus.

599. Gran-

599. GRANDIS, Rieſennymphe.

Libellula *grandis*, alis glauceſcentibus, thoracis lineis quatuor flavis. *Lin. S. N. gen.* 234. *ſp.* 9.
Lin. faun. ſuec. n. 1467.
Libellula grandis. *Scop. carn. n.* 677.
La julie. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 227.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	33	lin.
	alae anticae	23	—
	poſticae	21	—
	Latitudo abdominis	2	—
	alae anticae	5	—
	poſticae	7	—

Habitat cum prioribus.

** *Alis erectis aquieſcentes.*

600. VIRGO, Flußnymphe.

Libellula virgo, alis erectis coloratis. *Lin. S. N. gen.* 234. *ſp.* 20.
A. L. V. alis violaceis, apice excolore. *Scop. carn. n.* 681. *Var.* 1.
L. V. ε. *Pod. mus. graec. p.* 97.
B. L. V. alis violaceo-evanidis, abdomine viridi. *Scop. carn. n.* 681. *Var.* 2.
Γ. L. V. alis fuſco-ferrugineis: puncto marginali ad apicem; abdominis baſi viridi. *Scop. carn. n.* 681. *Var.* 4.
L. V. γ. *Lin. S. N. gen.* 234. *ſp.* 20. *Var.* γ.
Lin. faun. ſuec. n. 1470. γ.
Pod. mus. graec. p. 97.
L'ulrique. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 222.

Habitat ad aquas e fluviis ſtagnantes, item ad lacus.

601. PUEL-

601. PUELLA, Sumpfnymphe.

Libellula *puella*, alis erectis hyalinis. *Lin. S. N. gen.* 234. *ſp.* 21.

A. L. P. ſegmentis 1 - 5 ſanguineis, marginibus fuſcis. *Scop. carn. n.* 682. *Var.* 7.

B. L. P. corpore ſericeo viridi, alis puncto marginali fuſco.

L. P. *α. Lin. S. N. gen.* 234. *ſp.* 21. *α.*
Lin. faun. ſuec. n. 1471. *α.*

Γ. L. P. corpore cinereo, dorſo ſegmento ſingulo figura nigro - aenea agariciformi notato.

Figura agarici inverſi eſt, ſeu pileo anum reſpiciente. Ad lentem corpus eſt pallide roſeum & figurae agariciformes ex ſaturate viridi inauratae, elegantiſſimae.

Habitat ad aquas ſtagnantes impuriores.

EPHEMERA, Haft.

* *Cauda triſeta.*

602. VULGATA, Gemeiner Haft.

Ephemera *vulgata*, cauda triſeta, alis nebuloſo maculatis. *Lin. S. N. gen.* 235. *ſp* 1,
Lin. faun. ſuec. n. 1472.

Ephemera vulgata. *Scop. carn. n.* 683.

L'éphemere à trois filets, et aîles tachetées. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 238.

Uferaas. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 778.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	9	lin.
	- ſetarum	8	—
	alae anticae	$8\frac{1}{2}$	—
	alae poſticae	$3\frac{1}{3}$	—

Habitat ad aquas.

603. LU-

603. Lutea, Gelber Haft.

Ephemera *lutea*, cauda triſeta, corpore luteo, alis hyalinis reticulatis. *Lin. S. N. gen* 235. *ſp*. 2.

L'éphemere à trois filets, et aîles reticulêes. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p*. 238.

Gelber Haft. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p*. 778.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$4\frac{1}{2}$ lin.
	ſetarum	3 —
	alae anticae	$5\frac{1}{3}$ —
	alae poſticae	$1\frac{1}{3}$ —

Habitat ad aquas.

** *Cauda biſeta.*

604. Speciosa, Artiger Haft.

Ephemera *ſpecioſa*, cauda biſeta, corpore triplo ſere longiore, pedibus anticis longiſſimis cyaneis, alis albis, corpore fuſco. *Pod. mus. graec. p*. 98.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$5\frac{1}{2}$ lin.
	ſetarum	12 —
	alae anticae	6 —
	alae poſticae	2 —

Habitat ad loca aquoſa.

605. Flava, Strohfarbner Haft.

Ephemera flava, cauda biſeta lutea; alis poſticis minimis. *Beytr. zur Naturg. p*. 82. §. 39.

L'éphemere jaune à deux filets et aîles reticulées. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p*. 239.

Habitat Lincii, in locis uliginoſis.

606. Nigra.

606. Nigra, Schwarzer Haft.

Ephemera *nigra*, cauda biſeta, corpore nigro, alis nigricantibus, inferioribus minimis. *Lin. S. N. gen.* 235. *ſp.* 7.
Lin. faun. ſuec. n. 1478.

Der Schwarze Haft. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 780.

Habitat ad aquas.

PHRYGANEA, Frühlingsfliege.

* *Cauda ſetoſa.*

607. Bicaudata, Doppelſchwänzige Frühlingsfliege.

Phryganea *bicaudata*, cauda biſeta, alis venoſo-reticulatis. *Lin. S. N. gen.* 236. *ſp.* 1.
Lin. faun. ſuec. n. 1489.
Pod. mus. graec. p. 99.

La perle brune à raies jaunes. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 231.

Gabelſchwanz. *Müll. Lin. N. Cl. V. p.* 784.

Menſurae. Longit. a cap. ad apic. alae. 10 lin.
alae ſolius $8\frac{1}{2}$ —

Habitat paſſim verno tempore, hirundinum cibus; larva in aquis, uti congenerum.

608. Grammatica, Gebrandmarkte Frühlingsfliege.

Phryganea *grammatica*, alis hyalinis flaveſcentibus, fronte V vel C nigro inſcripta, cauda biſeta. *Pod. mus. graec. p.* 99.

Phryganea grammatica. *Scop. carn. n.* 703.

La perle brune à pattes jaunes. *Geoffr. paris. part.* 2. *p.* 230. an ?

Menſurae. Longit. a cap. ad apic. alae	6⅓	lin.
alae ſolius.	5	—

Habitat cum priori.

Perla. 609. TRIPUNCTATA, Dreypunctirte Frühlingsfliege.

Phryganea *tripunctata*, flava; tuberculis tribus frontalibus, oculisque nigris; abdomine biſeto. *Scop. ent. carn. n.* 704.

La perle jaune. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 232.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.	2	lin.
alae	3	—
antennae	1⅓	—

Habitat cum prioribus, in vitibus frequens. Acaro Phryganeae frequenter infeſtatur.

Nemura. 610. NEBULOSA, Neblichte Frühlingsfliege.

Phryganea *nebuloſa*, cauda biſeta, alis ſubcinereis. *Lin. S. N. gen.* 236. *ſp.* 2.
Lin. faun. ſuec. n. 1499.

La perle à ailes pâles. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 232.

Wolkenflügel. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 787.

Menſurae. Longitudo totius	7	lin.

Habitat verno tempore paſſim.

611. UNCINATA, Hackigte Frühlingsfliege.

Phryganea alis deflexis fuſcis, cano maculatis; cauda uncis duobus ſubcapitatis.

Menſurae. Longit. a cap. ad apic. alae	12	lin.
alae ſolius	11	—

Deſcr.

Deſcr. Inſectum ferrugineo-fuſcum. Antennae longae, fere corpore longiores attenuatae. Caput, thorax, alae ſuperiores, omnia haec piloſa ſunt, fuſca, cinereoque variegata. Abdomen terminatur utrinque corpore corneo, incurvato, cornu tauri more, ſed apice ſubclavato truncato.

Habitat in Luftenberg Auſtriae ſuperioris dynaſtia.

** *Cauda mutica.*

612. Rhombica, Würfelfleckigte Frühlingsfliege.

Phryganea *rhombica*, alis flaveſcentibus deflexo-compreſſis, macula rhombea laterali alba. *Lin. S. N. gen.* 236. *ſp.* 8. *Lin. faun. ſuec. n.* 1486.

La phrygane panachée. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 246.

Menſurae. Longit. a cap. ad apic. alae		$6\frac{1}{2}$ lin.
	alae ſolius	6 —
	antennae	6 —

Alas gerit valde compreſſas, praeter maculas albas, Geoffroyo & Linnaeo memoratas etiam apex albidus eſt.

Variat colore obſcuriore defectuque albedinis in apice.

Habitat Lincii.

613. Lineola, Geſtreifte Frühlingsfliege.

Phryganea *lineola*, alis ſuperioribus flaveſcentibus, margine interiori fuſco: inferioribus hyalinis linea prope apicem fuſca.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	9	lin.
	alae anticae	10	—
	marginis exterioris alae poſticae	9	—
	marginis interioris ejusd.	4	—
	marginis poſtici ejusd.	7	—
	lineolae in ala poſtica	2	—
	marginis fuſci	4	—

Deſcr. Corpus ferrugineum, etiam alae ſuperiores, quas deflexas gerit, ſed hae margine interiori fuſcae, non tamen toto. Alae inferiores hyalinae, apice, non procul margine exteriori lineola longitudinalis fuſca. Antennae longae, antrorſum porrectae.

Varietas occurrit etiam habens alas ſuperiores punctis nigris copioſis conſitas.

Habitat in Auſtria.

614. Ruficrus, Rothſchenklichte Frühlingsfliege.

Phryganea *ruficrus*, fuſca; collo bituberculato flavo.

Phryganea ruficrus *Scop. ent. carn. n.* 690.

Menſurae.	Longit. a cap. ad alae apic.	9	lin.
	alae ſolius	8½	—

Deſcr. Tota fuſca, etiam alis deflexis, quas more phalaenae gerit; collum, quod caput thoraci adnectit, eleganter flavum, tuberculis binis elevatis. Femora flava.

Habitat Lincii.

615. Collaris, Halſigte Frühlingsfliege.

Phryganea fuſco-ferruginea tota, immaculata.

Men-

Menſurae. Longit. alae anticae 8 lin.
antennae 9 —

Deſcr. Priori ſimillima, demtis coloribus, defectuque tuberculi duplicis in colo diverſa; collum tamen diſtinctum caput inter & thoracem.
Habitat in Auſtria.

616. Digitata, Gefingerte Frühlingsfliege.

Phryganea alis teſtaceis fuſco maculatis, venis manifeſtis, poſt medium inter ſe anaſtomiſantibus.

Menſurae. Longit. a cap. ad apic. alae 12 lin.
alae 11 —

Deſcr. Ferruginea; oculi nigri, aut brunei. Alae ſuperiores magis fuſcae, maculis adhuc magis fuſcis variegatae. Venae manifeſtae, poſt medium omnes per paria anaſtomozant, ita, ut anaſtomoſes conſtituant lineam aliquam curvam continuam, poſtquam excurrentes denuo aliae venae conſtituunt cum interjectis areolis alas apice quaſi digitatas.
Habitat in Auſtria.

617. Bicolor, Zweyfärbigte Frühlingsfliege.

Phryganea ferruginea; alis anticis fuſcis, linea longitudinali lata, maculaque flavis.

Menſurae. Longit. a cap. ad apic. alae 6 lin.
antennae 6 —
alae $5\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Tota ferruginea; alae anticae fuſcae, in medio earum a baſi ad apicem linea flava lata, & ad marginem externum prope apicem macula ejusdem coloris.
Habitat in Auſtria.

618. RETICULATA, Netzflügelige Frühlingsfliege.

Phryganea *reticulata*, nigra, alis ſubferrugineis atro reticulatis. *Lin. S. N. gen.* 236. *ſp.* 4.

Lin. faun. ſuec. n. 1788.

Netzeule. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 785.

Alarum ſitus, & neſcio quis habitus Phalaenae quercifoliae.

Habitat larva in aquis ſtagnantibus; imago ad easdem aquas, pigerrima, adeoque ad capiendum maxime idonea.

619. ALBICORNIS, Weißhornigte Frühlingsfliege.

Phryganea fuſca; antennis longis albis.
Phryganea albicornis. *Scop. ent. carn. n.* 689.

Habitat Viennae; larva in foſſis.

Lecta in Via ad S. Marcum.

ſ. nigra ♂ 620. TINEIFORMIS, Mottenartige Frühlingsfliege.

Phryganea fuliginoſa, antennis longiſſimis.

Menſurae. Longit. a cap. ad apic. alae.		4 lin.
	alae anticae	$3\frac{1}{2}$ —
	antennae	$10\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Tota fuliginoſe nigra. Antennae ſetaceae longiſſimae, apophyſi conicae inſidentes. Alae poſticae margine ciliatae, ut in tineis.

621. VARIEGATA, Bunte Frühlingsfliege.

Phryganea alis anticis fuſcis, punctis ferrugineis.
Phryganea variegata. *Scop. carn. n.* 693.

Men-

Menſurae. Longit. a cap. ad alae apic. $5\frac{1}{4}$ lin.
alae anticae $4\frac{2}{3}$ —

Habitat ad torrentes.

HEMEROBIUS, Stinkfliege.

622. Fulvicephalus, Rothköpfigte Stinkfliege.

Hemerobius alis hyalinis, nigro maculatis, capite fulvo.

Hemerobius fulvicephalus. *Scop. carn. n.* 706.

Menſurae. Longit. a cap. ad alae apic. 11 lin.
antennae $3\frac{1}{2}$ —
alae 10 —

Deſcr. Deſcribo inſectum mortuum, hinc forte non omnia prorſus apte conveniunt vivo. Caput flavum, ſeu potius fulvum, oculi nigri, & ſtemmata tria in fronte atra. Hinc ad genus prius pertinere videtur; ſed habitus prorſus praeſentis. Antennae filiformes, tenues, porrectae. Corpus obſcure cinereum; pedes pallide ferruginei. Alae lanceolatae, aequales, corpore multo longiores, hyalinae, reticulatae, maculis nigris ad marginem exteriorem variegatae, & (ſuperiores) aliis maculis nigris per diſcum & marginem internum ſparſae; deflexae, ſubcompreſſae. Hemerobius Formicaleo Cl. Cl. Podae & Poupartii praeſens eſſet, niſi antennae differrent.

Habitat in nemoroſis ad Bulgarn & Luſtenberg.

623. Perla, Blattlausfreſſende Stinkfliege.

Hemerobius *perla*, luteo-viridis, alis hyalinis, vaſis viridibus. *Lin. S. N. gen.* 237. *ſp.* 2.
Lin. faun. ſuec. n. 1504.
Pod. muſ. graec. p. 100.

Hemerobius perla. *Scop. carn. n.* 709.
Le lion des poucerons. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 254.
Läuſefreſſer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 793.

Menſurae. Longitudo totius		$5\frac{1}{2}$ lin.
	alae	5 —
	antennae	4 —

Habitat paſſim, praeſertim in alnetis.

624. Albus, Weiße Stinkfliege.

Hemerobius *albus*, albus, oculis viridi-aeneis. *Lin. S. N. gen.* 237. *ſp.* 3.
Lin. faun. ſuec. n. 1506.
Hemerobius flavus. *Scop. carn. n.* 707.
Hemerobius Chryſops. *Pod. mus. graec. p.* 100.
Weißader. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 793.

Menſurae. Longitudo totius		$6\frac{1}{2}$ lin.
	alae	$5\frac{2}{3}$ —
	antennae	4 —

Habitat verno tempore non rarus.

625. Chrysops, Goldaugige Stinkfliege.

Hemerobius *chryſops*, viridi nigroque varius, alis hyalinis, maculis reticulatis. *Lin. S. N. gen.* 237. *ſp.* 4.
Lin. faun. ſuec. n. 1505.
Hemerobius chryſops. *Scop. carn. n.* 708.
Goldauge. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 794.

Menſurae. Longitudo totius		7 lin.
	alae	6 —
	antennae	$4\frac{1}{2}$ —

Habitat in arboribus.

626. Hu-

626. HUMULI, Hopfenſtinkkäfer.

Hemerobius *humuli*, alis albis: punctis ſparſis fuſcis, antennis albo fuſcoque annulatis. *Lin. S. N. gen.* 237. *ſp.* 10.
Lin. faun. ſuec. n. 1510.

L'hemerobe à aîles ponctués. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 255.

Hopfenfliege. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 796.

Menſurae.	Longitudo totius	$3\frac{2}{3}$	lin.
	alae	$3\frac{1}{2}$	—
	antennae	$1\frac{1}{2}$	—

Habitat in hortis, ſed rarior prioribus.

627. APHIDIVORUS, Sprenklichte Stinkfliege.

Hemerobius alis albis; maculis ſparſis fuſcis.

Simillimus per omnia priori, niſi quod maculae majores obſcuriores.

Habitat in hortis.

628. PHALAENOIDES, Eulenartige Stinkfliege.

Hemerobius *phalaenoides*, teſtaceus, alis baſi mucronatis, poſtice exciſis. *Lin. S. N. gen.* 237. *ſp.* 1508.
Lin. faun. ſuec. n. 1508.

Menſurae.	Longitudo alae ſuperioris	6	lin.
	Latitudo ejuſdem	3	—

Larva hexapoda, ore forcipato, violacea. Mutanda texit reticulum duplex elaſticum, unum intra alterum.

Deſcriptio ex LINNAEO. Phalaenam mentiens, alae latiſſimae, breves, rufo teſtaceae, reticulato-venoſae:

noſae: ſupra baſin ſuperiorem mucro prominens; in medio punctum prominens obſcurum; ſtrigae duae, obliquae fuſcae e vaſis; margo poſticus exciſus, apice longiore acutiore.

Habitat in arboribus; in Tilia lecta larva, quae domi meae metamorphoſin ſubiit.

629. Aphidioides, Blattlausartige Stinkfliege.

Hemerobius niger; alis hyalinis nigro reticulatis, macula marginali fuſca.

Menſurae.	Longitudo totius	3	lin.
	alae	$2\frac{1}{2}$	—
	antennae	3	—

Deſcr. Ita Aphidi alatae ſimilis, uti pro tali habeatur ab omni, qui os palpis inſtructum non intuetur. Totus niger, etiam antennis, quas aphidum more portat. Alae plane hyalinae, laxe reticulatae, venis nigris; ſuperiores ad marginem exteriorem maculam fuſcam habent, prorſus uti alae aphidum plerarum que omnium. Pedes pallidiores.

Lectus 8. Juliii in Augarten.

630. Pedicularius, Lauseartige Stinkfliege.

Hemerobius *pedicularius*, vireſcens, antennis mediocribus. *Lin. S. N. gen.* 237. *ſp.* 15.

Lin. faun. ſuec. n. 1515.

Holzwurmfliege. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 797.

Termete pulſatorio paulo major, eique demtis alis, quas ad ejus figuram addit, plane ſimillimus.

Habitat in feneſtris.

MYR-

MYRMELEON, Baſtardjungfer.

631. FORMICARIUM, Ameiſenlöwe.

Myrmeleon *formicarium*, alis macula alba marginali poſtica. *Lin. S. N. gen.* 238. *ſp.* 3.
Hemerobius formicaleo. *Lin. faun. ſuec. n.* 1509.
Fourmilion. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 258. an? *Poupart Act. Paris.* 1704. an?

Menſurae.	Longit. totius corporis	$13\frac{1}{2}$	lin.
	alae	$16\frac{1}{2}$	—
	antennae	3	—

Habitat in arena, formicis inſidias ſtruens; immo & erucas minores, aliaque mollia inſecta exſugens larva, ſi caſu in foveam miro artificio paratam delabantur.

Schol. Noſtro ſpecimini maculae nullae fuſcae; antennae non clavatae, ſed apice compreſſo ſenſim latiore, deorſum involuto. Inſectum hoc idem, quantum larva evincit, effinxit Cl. POUPART loco laudato & Cl. PODA, ſed utrumque inter ſe ſimillimum a noſtro multum abludit. Illud vero, quod celeberrimus GEOFFROY depinxit inter hoc & illa ambigit; ergo circa hanc ſpeciem magna reſtat ambiguitas, quam turba authorum nondum ſuſtulit.

632. MACARONIUS.

Myrmeleon antennis corpore nigro longioribus; alis luteis: poſticis baſi, apiceque nigris.
Papilio Macaronius. *Scop. carn. n.* 446.

Non vidi inſectum ipſe; aliena fide huic catalogo intuli. Sed huc pertinere probat Myrmeleon *barbarum*, quod ei ſimillimum eſſe dicitur, & idem eſt, quod Cl. SCHAEFFERUS additis figuris ſub nomine Libel-

Libelluloidis (*Afterjüngferchen*) deſcripſit Cl. SCHIFFERMÜLLERO, dubitanti quidem, an recte, placuit genus Scopolinum.

Habitare dicitur circa Mödling & Baaden.

PANORPA, Scorpionfliege.

633. COMMUNIS, Gemeine Scorpionfliege.

Panorpa *communis*, alis aequalibus nigro-maculatis. *Lin. S. N. gen.* 239. *ſp.* 1.
Lin. faun. ſuec. n. 1516.
Pod. mus. graec. 100.

Panorpa communis. *Scop. carn. n.* 710.

La mouche-ſcorpion. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 260.

Scheerenſchwanz. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 803.

Menſurae. Longitudo antennae		$4\frac{1}{2}$ lin.
	roſtri	$1\frac{1}{3}$ —
	alae	$6\frac{1}{2}$ —

Habitat paſſim aeſtate.

634. GERMANICA, Deutſche Scorpionfliege.

Panorpa *germanica*, alis aequalibus hyalinis, apice fuſcis. *Lin. S. N. gen.* 239. *ſp.* 2.

Die deutſche Scorpionfliege. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 803.

Menſurae.

Longit. corp. usque ad caudam excluſive	$3\frac{1}{2}$ lin.
antennae	4 —
alae	5 —
roſtri	1 —

Deſcr. Nigra; cauda forcipeque rubris. Pedes pallide ferruginei. Alae hyalinae, apice punctisque aliquot

aliquot minutis fuſcis: omnibus macula marginali pallida, eique puncto fuſco inſerta.

Habitat Lincii.

635. Tipuloides, Mückenartige Scorpionfliege.
Panorpa *tipuloides*, alis omnibus aequalibus ferrugineis, immaculatis; pedibus longis. *Beytr. zur Nat. p.* 82. §. 40.

		α.	β.
Menſurae.	Longit. corporis	;	7 lin.
	antennae	3 ;	3 —
	roſtri	$\frac{1}{2}$;	1 —
	alae	$7\frac{2}{3}$;	$8\frac{1}{2}$ —

Habitat Lincii; Viennae in Pratter.

RAPHIDIA, Kameelhals.

636. Ophiopsis, Gemeiner Kameelhals.
Rhaphidia *ophiopſis*, thorace cylindrico. *Lin. S. N. gen.* 240. *ſp.* 1.
Lin. faun. ſuec. n. 1517.
Raphidia ophiopſis. *Scop. carn. n.* 711.
Pod. mus. graec. p. 101.
La Raphidie. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 233.
Otterköpfchen. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 805.

Inſectum, in cujus determinanda ſpecie, cognito ſemel genere, falli nemo poteſt, non ultra deſcribo.
Habitat ruri.

ORDO

ORDO V.

HYMENOPTERA.

CYNIPS, Schlupfweſpe, Gallweſpe.

637. ROSAE, Roſenſchlupfweſpe.

Cynips *roſae*, nigra, abdomine ferrugineo poſtice nigro, pedibus ferrugineis. *Lin. S. N. gen.* 241. *ſp.* 1.
Lin. faun. ſuec. n. 1518.

Cynips roſae. *Scop. carn. n.* 713.

Le diplolepe du Bedeguar. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 310.

Roſenbohrer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 811.

Menſurae.

Longit. totius usque ad aculeum.		$2\frac{1}{2}$ lin.
	aculei	$\frac{1}{2}$ —
	alae anticae	$1\frac{1}{2}$ —

Habitat in hiſpida roſae excreſcentia, quae Bedeguar officinarum, eamque cauſat.

638. QUERCUS FOLII, Eichenblattſchlupfweſpe.

Cynips *quercus folii*, nigra, thorace lineato, pedibus griſeis, femoribus ſubtus nigris. *Lin. S. N. gen.* 241. *ſp.* 5.
Lin. faun. ſuec. n. 1521.

Cynips quercus folii. *Scop. carn. n.* 717.

Le diplolepe de la Galle ronde et dure du chêne. *Geoffr. Paris. part.* 1. *p.* 310.

Galla atramento conficiendo inſervit; hinc hujus inſecti utilitas in rem litterariam maxima, major multo ea, quam Coccus Americae pretioſiſſimus (la cochenille), pluraque alia animalia praeſtant, quibus pretium luxus fecit.

639. Quercus surculi, Eichenſproſſenſchlupfweſpe.

Habitat in Galla meſpiliformi ſuperius circulo ſpinoſo circumdata, ramuli quercus.

Inſectum ipſum haud vidi.

640. Fagi, Buchenſchlupfweſpe.

Cinips *fagi.* *Lin. S. N. gen.* 241. *ſp.* 12.
Lin. faun. ſuec. n. 1528.

Habitat in fago *ſylvatica* copioſiſſime. Inſectum tamen ipſum non vidi.

641. Viminalis, Bandweidenblattweſpe.

Cynips *viminalis*, flava, thorace nigro. *Lin. S. N. gen.* 241. *ſp.* 13.
Lin. faun. ſuec. n. 1529.

Habitat in foliorum ſalicis pagina inferiore.

642. Capreae, Palmweidenſchlupfweſpe.

Cynips *capreae*, viridis nitida, pedibus pallidis. *Lin. S. N. gen.* 241. *ſp.* 14.
Lin. faun. ſuec. n. 1531.

Gallae parvae, ſubferrugineae, medio foliorum innatae. Inſectum declaratum non vidi.

643. Stro-

643. Strobili, Traubengallweſpe.

Cynips ſalicis *ſtrobili*, atra thoracis tergo vireſcente. *Lin. S. N. gen.* 241. *ſp.* 15. *Lin. faun. ſuec. n.* 1532.

Habitat in ſalicibus ad Weinhaus prope Viennam. Inſectum declaratum non vidi.

644. Locustae, Feldſallatſchlupfweſpe.

Habitat in Valerianae Locuſtae capitulis globoſis. Inſectum quidem non vidi, fortaſſe chermes.

645. Aterrimus, Schwarze Schlupfweſpe.

Cynips atra, elevato punctata, tarſis pallidioribus.

Menſurae. Longit. a *cap.* ad an.		$1\frac{1}{2}$ lin.
	alae anticae	1 —
	aculei	$\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Totus ater, ad lentem elevato punctatus, abdomine ovato, petiolato. In femina aculei vagina ſubtus fere in medio affixa, flava; aculeus rufus. Pedes nigri, tarſi fuſci.

Lectus copioſus in tubere, quod in caule reſiduo cujusdam plantae copioſum inveni. Plantae autem genus determinare ex ſolo, eoque per hyemem peſſime immutato, caule determinare non licuit; crediderim tamen Parietariae fuiſſe.

646. Rubi, Krazbeerenſchlupfweſpe.

Cynips punctata ſericeo viridi-aurata; ſeta ani corpore breviore.

Le Cynips porte-or. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 296.

Habitat in rubo *Caeſio.*

Obſ.

Obſ. In caulibus Rubi *caeſii*, ejusque ramis tubera gignuntur ſtrumaeque. Harum ſtrumarum quasdam, quum tempore verno adperuiſſem, larvam inveni flavam, ejus plane coloris, quem ovi vitellum habet; oculi aurantii. Alae nonnihil protuberantes, nec ita, uti in papilionibus, agglutinatae; aculei vagina ad dorſum reflexa. Hinc prodiit Inſectum M. Majo, punctato-ſericeo-viridi auratum, ſeta ani breviore, quam corpus ſit.

647. Phragmitis, Schilfgallweſpe.

Cynips nigra, antennarum baſi pedibusque teſtaceis, abdomine elongato in caudam porrectam latam.

Menſurae.	Longitudo a cap. ad caudam	1⅓	lin.
	caudae	⅔	—
	alae anticae	1	—

Deſcr. Color niger; alae venis perceptibilibus nullis, incumbentes, ac ſi unica eſſet; antennae nigrae, articulo tamen primo longiſſimo teſtaceo, pedibusque teſtaceis. Abdomen poſtice attenuatur in caudam, ſupra cylindrico-teretem, ſubtus planam, apice leviter deflexam. Si adcurate haec cauda inſpiciatur, ſemel articulata eſſe videtur.

Habitat in Arundine Phragmitide intra caulem apice inflatum ac ſi paniculam nondum evolutam promitteret. Et reipſa inſectum hoc inflorеſcentiam & ulterius incrementum arundinis prohibet.

Lecta Viennae in Inſulis Danubialibus, in arundinibus anni prioris.

TENTHREDO, Blattweſpe.

** Antennis clavatis.*

648. CONNATA, Zuſammengewachſene Blattweſpe.
Tenthredo *connata*, antennis clavatis, nigra; abdomine faſciis flavis. *Beytr. zur Nat. p.* 83. §. 41.
Le frelon à épaulettes. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 262.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	10	lin.
	antennae	3	—
	alae anticae	10	—
	poſticae	6	—
	Latitudo abdominis	4	—

Habitat in alno.

649. MARGINATA, Gerändelte Blattweſpe.
Tenthredo *marginata*, antennis clavatis apice luteſcentibus, corpore nigro, abdominis ſegmentis poſterioribus margine albidis. *Lin. S. N. gen.* 242. *ſp.* 2.
Weißrand. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 822.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	8	lin.
	alae anticae	$7\frac{1}{5}$	—
	alae poſticae	$4\frac{1}{5}$	—
	Latitudo abdominis	2	—

Habitat Lincii.

650. LUTEA, Gelbe Blattweſpe.
Tenthredo *lutea*, antennis clavatis luteis, abdominis ſegmentis plerisque flavis. *Lin. S. N. gen.* 242. *ſp.* 3.
Lin. faun. ſuec. n. 1534.
Tenthredo lutea. *Scop. carn. n.* 719.

Habi-

Habitat in ſalicibus, autumno larva frequentiſſima:

** *Antennis non articulatis.*

651. Enodis, Träge Blattweſpe.

Tenthredo *enodis*, antennis clavato-filiformibus exarticulatis laevibus; corpore atro coeruleſcente. *Lin. S. N. gen.* 242. *ſp.* 11.

Glatthorn. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 825.

Menſurae. Longitudo totius	$4\frac{1}{3}$	lin.
alae anticae	4	—
alae poſticae	$3\frac{1}{8}$	—
Latitudo abdominis	$1\frac{4}{5}$	—

Habitat Tyrnaviae in Hungaria; Lincii; animal pigerrimum, tardiſſimum.

652. Bicolor, Zweyfärbigte Blattweſpe.

Tenthredo antennis exarticulatis; nigro cyanea; abdomine alarumque baſi flavis; alis faſcia nigra.

Tenthredo bicolor. *Beytr. zur Nat. p.* 84. *ſp.* 42.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.	$4\frac{1}{2}$	lin.
alae anticae	$3\frac{1}{2}$	—
antennae	$1\frac{1}{3}$	—

Deſcr. Caput, thorax, antennae, quae praeter duos baſeos articulos breviſſimos non amplius articulantur, extrorſumque craſſiores fiunt, & femora ac anus, nec non macula magna in alis anticis poſt medium ad marginem exteriorem, nigra; nervus tamen, cui macula adjacet, niger non eſt, ſed croceus. Coeterum alae usque ad marginem di-

 lute

lute croceae ſunt; macula ſaepe cum oppoſita faſciam format, poſt maculam alae excolores. Abdomen croceum, uti & tibiae.

Lecta Lincii; etiam Viennae in Pratter M. Majo.

*** *Antennis ſubclavatis, articulatis.*

653. Rustica, Ländliche Blattweſpe.

Tenthredo *Ruſtica*, antennis ſubclavatis, abdomine nigro: cingulis tribus flavis: poſticis duobus interruptis. *Lin. S. N. gen.* 242. *ſp.* 16.

Lin. faun. ſuec. n. 1543.

La mouche-à-ſcie à quatre bandes jaunes. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 276.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	5	lin.
	alae anticae	$4\frac{1}{2}$	—
	alae poſticae	$3\frac{1}{2}$	—
	antennae	2	—
	Latitudo abdominis	1	—

Habitat in Salicetis.

**** *Antennis articulatis, nec clavatis.*

654. Poecilechroa, Buntflügelige Blattweſpe.

Tenthredo antennis ſeptemnodiis pedibusque croceis; abdomine flavo, apice nigro; alis flaveſcentibus, apice fuſcis; thorace rubro.

Tenthredo flava. *Scop. carn. n.* 731.

Pod. mus. graec. p. 103.

Men-

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	7	lin.
	alae anticae	6	—
	alae poſticae	5	—
	Latitudo abdominis	1½	—

Deſcr. Nigra. Os flavum; antennae croceae; reliquum caput nigrum. Thorax ruber; pectus & latera nigra; pedes toti crocei. Ad baſin apophyſeos femorum poſticorum macula alba, abdomen flavum, apice lato nigrum. Alae flaveſcentes, apice fuſco.

Obſ. Opus fuit nominis mutatione, quod jam alia occurrat Tenthredo a Linnaeo *flava* dicta.

Habitat Lincii.

655. Annularis, Geringelte Blattweſpe.

Tenthredo *annularis*, antennis ſeptemnodiis, atra nitens; antennis apice albis, tibiis omnibus ferrugineis. *Beyt. zur Nat. p.* 85. §. 44.

		α.	β.
Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	6 ;	6½ lin.
	alae anticae	5½ ;	6 —
	alae poſticae	4 ;	4½ —
	antennae	— ;	3½ —
	Latitudo abdominis	1 ;	1¼ —

Variat:

α. Labio ſuperiori puncto albo notato.

β. Labio toto, maxillarumque baſi albis.

γ. Labio toto, maxillisque totis albis.

Omnibus ad baſin apophyſeos femorum poſticorum macula alba, & alia utrinque ad baſin abdominis. Fors varietas Tenthredinis lividae.

Habitat in hortis.

656. Ferruginea, Roſtfärbige Blattweſpe.

Tenthredo *ferruginea*, antennis ſeptemnodiis nigris, albo annulatis; corpore ſaturate ferrugineo; thorace pectore verticeque nigris. *Beytr. zur Nat. p.* 84. §. 43.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$5\frac{1}{2}$	lin.
	alae anticae	5	—
	antennae	3	—
	Latitudo abdominis	$1\frac{1}{4}$	—

Collum tegitur clypeo nigro, albo marginato.

Habitat cum priori.

657. Livida, Braunbauchigte Blattweſpe.

Tenthredo livida, antennis ſeptemnodiis, corpore atro, abdomine ſupra infraque livido. *Lin. S. N. gen.* 242. *ſp.* 33.
Lin. faun. ſuec. n. 1557.

La mouche-à-ſcie à antennes blanches au bout. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 282.

Braunbauch. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 831.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	6	lin.
	alae anticae	6	—
	alae poſticae	4	—
	Latitudo abdominis	$\frac{3}{4}$	—

Habitat in hortis adulta aeſtate.

658. Solitaria, Fichtenblattweſpe.

Tenthredo nigra; ſegmentis abdominalibus intermediis aliquot rufis.

Tenthredo ſolitaria. *Scop. carn. n.* 738.

Tenthredo abietis. *Lin. faun. ſuec. n.* 1546. an?
Lin. S. N. gen. 242. *ſp.* 18. an?

Variat

Variat admodum haec ſpecies:

α. Labio ſuperiore nigro, apice flaveſcente; pedibus ferrugineis, femoribus omnibus ſupra nigris. Abdominis annulis tertio, quarto, quinto rufis; linea flava ante exortum alae.

Menſurae. Longitudo totius - 3 lin.

La mouche-à-ſcie à pattes et milieu du ventre fauves. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 284.

β. Antennis totis nigris; ore albo; pedibus ferrugineis; femoribus omnibus ſupra nigris; ad baſin apophyſeos femorum poſticorum macula alba; ad exortum alae lineola alba; coetera nigra. Abdominis ſegmenta tertium, quartum, quintum tota ferruginea, ſecundum & ſextum maximam partem.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$4\frac{1}{2}$ lin.
	alae anticae	4 —
	alae poſticae	3 —
	antennae	$2\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis		$\frac{2}{3}$ lin.

γ. Labio ſuperiore albo, maxillarum quoque parte exteriore alba. Ante oculos lineola alba, & alia ante alas. Thoracis apice puſtula ſcutelloque albis, aliaque macula alba trigona, ſcutello obverſa, punctumque album ad utrumque latus, ita, ut ſcutellum cum macula obverſa punctisque crucem formet; femorum omnium apophyſes apice ſuperno puncto impreſſo albo notantur; femora poſtica nigra, reliqua cum tibiis ferruginea. Abdomen nigrum, ſegmentum primum & ſecundum utrinque puncto albido notantur, tertium, quartum, quintum integra, ſextum baſi tantum ferruginea.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$5\frac{2}{3}$ lin.
	alae anticae	$4\frac{2}{3}$ —
	alae poſticae	$3\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis		$1\frac{1}{2}$ —

Habitat in hortis & pratis.

Schol. Obiter hic noto videri mihi, ſequentes ſpecies *Cl. Geoffroy* ad praeſentem varietatum inſtar referendas.

γ. Tenthredo nigra; thoracis apice maculis albis; pedibus anticis abdominisque medio ferrugineis. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 278. *n.* 16.

Multum haec poſtremae ſimilis.

δ. Tenthredo nigra; pedibus flavis; abdominis medio ferrugineo. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 284. *n.* 26.

ε. Tenthredo nigra; pedibus quatuor anticis flavis; femoribus poſticis, abdominisque medio ferrugineis. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 285. *n.* 28.

ζ. Tenthredo nigra; abdominis medio ferrugineo. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 285. *n.* 29.

η. Tenthredo nigra; femoribus maculis albis; abdominis medio ferrugineo. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 283. *n.* 24.

659. Crassa, Dicke Blattweſpe.

Tenthredo nigra; pedibus, punctisque binis ſub ſcutello elevatis rufis.
Tenthredo craſſa. *Scop. carn. n.* 730.

Menſurae.	Longitudo	totius	$5\frac{2}{3}$ lin.
		alae anticae	$5\frac{2}{3}$ —
		alae poſticae	4 —
	Latitudo	abdominis	$1\frac{1}{3}$ —

Habitat Lincii.

660. Atra, Gagatſchwarze Blattweſpe.

Tenthredo *atra*, antennis ſeptemnodiis, corpore atro, pedibus rubris. *Lin. S. N. gen.* 242. *ſp.* 26.
Lin. faun. ſuec. n. 1552.

Ten-

Tenthredo atra. *Scop. carn. n.* 729.

La mouche - à - ſcie noire à pattes fauves. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 284.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$5\frac{2}{3}$	lin.
	alae anticae	$5\frac{1}{2}$	—
	alae poſticae	$4\frac{1}{6}$	—
	Latitudo abdominis	$1\frac{1}{3}$	—

Differt a priore, quod ſcutellum flavum, maculaque trigona infra ſcutellum, eique obverſa, flava ſit; ad latus utrinque punctum fulvum, & ante ſcutellum macula flava. Ante alas in meis ſpecimimibus nulla macula flava. Coeterum priori ſimillima.

Habitat paſſim ruri.

661. Albicincta, Weißgürtelige Blattweſpe.

Tenthredo *albicincta*, antennis ſeptemnodiis nigra; abdomine ad baſin cingulo, tibiisque omnibus annulo lacteo. *Beytr. zur Nat. p.* 85. §. 45.

La mouche - à - ſcie noire, à pattes argentées. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 282.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	5	lin.
	alae anticae	$4\frac{1}{2}$	—
	Latitudo abdominis	$\frac{2}{3}$	—

Habitat Lincii.

662. Vespiformis, Stechweſpenartige Blattweſpe.

Tenthredo antennis ſeptemnodiis, flavis; ſegmentis abdominis omnibus flavo marginatis.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.		$7\frac{1}{3}$ lin.
		antennae	$3\frac{1}{4}$ —
		alae anticae	$5\frac{1}{2}$ —
		alae poſticae	$4\frac{1}{4}$ —
	Latitudo abdominis		$2\frac{4}{5}$ —

Deſcr. Antennae flavae. Caput nigrum; os flavum totum; Thorax niger, linea flava utrinque ante alas, ſcutelloque flavo. Pectus nigrum; pedes flavi, femora parte poſtica, & ultimi paris integra, nigra. Ad baſin apophyſeos femoris poſtici macula flava. Abdomen nigrum, ſegmentis omnibus apice flavis.

Habitat Lincii.

663. Scrophulariae, Braunwurzblattweſpe.

Tenthredo *ſcrophulariae*, antennis ſeptemnodiis luteis; abdomine cingulis quinque flavis. *Lin. S. N. gen.* 242. *ſp.* 17.
Lin. faun. ſuec. n. 1545.

La mouche-à-ſcie de la Scrophulaire. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 277.

Braunwurzſchlupfer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 827.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.		6 lin.
		alae anticae	$5\frac{1}{2}$ —
		alae poſticae	$3\frac{2}{3}$ —
	Latitudo abdominis		$1\frac{1}{4}$ —

Habitat in Scrophularia, veſpam mentiens declarata.

664. Bicincta, Zweygürtelige Blattweſpe.

Tenthredo *bicincta*, antennis ſeptemnodiis, corpore atro, abdominis cingulo, ano, ore, tibiisque flavis. *Lin. S. N. gen.* 242. *ſp.* 31.

Rin=

Ringelſchlupfer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 831.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	6	lin.
	antennae	$2\frac{1}{2}$	—
	alae anticae	$5\frac{1}{2}$	—
	alae poſticae	4	—
	Latitudo abdominis	$1\frac{1}{2}$	—

Deſcr. Tota nigra; oculi fuſci; os flavum; pedes flavi; femora antica ſubtus nigra, poſtica tota nigra, ſed eorum apophyſes flavae. Abdomen nigrum, ſegmento tertio toto, quarto lateribus flavis; ſubtus totum nigrum; anus flavus.

Habitat Lincii.

665. SEMICINCTA, Halbgürtelige Blattweſpe.

Tenthredo nigra; abdomine cingulo poſtice fracto flaveſcente; pedibus abdomineque ſubtus flavis.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$4\frac{2}{3}$	lin.
	alae anticae	$4\frac{1}{2}$	—
	alae poſticae	$3\frac{1}{2}$	—
	Latitudo abdominis	1	—

Deſcr. Nigra; ſubtus tota flavo-albida; os flavum. Thorax ſupra niger; abdomen ſupra nigrum, ſegmento tertio toto, quarto lateribus, anoque flaveſcentibus. Pedes flavi, femoribus ſuperne linea, tibiisque poſticis totis nigris.

Habitat Lincii.

666. VIENNENSIS, Wieneriſche Blattweſpe.

Tenthredo antennis ſeptemnodiis, nigra, abdomine cingulis quinque flavis; antennis ſubclavatis fulvis prope baſin.

Men-

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $4\frac{1}{2}$ lin.
alae anticae $3\frac{2}{3}$ —

Deſcr. Nigra; antennae baſi faſcia fulva cinguntur; pedes flavi, femoribus nigris; abdomen faſciis quinque anguſtis flavis, quarum una prope baſin, tum poſt majuſculum interjectum ſpatium duae approximatae; tum aliae duae prope apicem; in thorace, ad baſin alarum puncta duo flava, & ad apicem ſcutelli loco puncta duo flava approximata. Margo alarum exterior fuliginoſus, & punctum marginale ſubobſoletum.

Habitat Viennae.

Lecta M. Junio.

667 Cincta, Gegürtelte Blattweſpe.

Tenthredo cincta, antennis ſeptemnodiis, corpore atro, abdomine cingulo albo. *Lin. faun. ſuec. n.* 1556.

Tenthredo livida. *Lin. S. N. gen.* 242. *ſp.* 32.

Weißring. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 831.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	4 lin.
	abdominis	$2\frac{1}{2}$ —
	alae anticae	3 —
	Latitudo abdominis	$\frac{1}{2}$ —

Habitat in Auſtria ſuperiore.

668. Ribis, Johannesbeerenblattweſpe.

Tenthredo antennis ſeptemnodiis, nigra; tibiis apophyſibusque femorum poſticorum latere externo albis.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$4\frac{1}{3}$ lin.
	alae anticae	$3\frac{1}{2}$ —
	alae poſticae	$2\frac{1}{2}$ —
	Latitudo abdominis	$\frac{2}{3}$ —

Deſcr.

Deſcr. Tota nigra; ſed pedum apophyſes latere externo albae; femora baſi alba; tibiae latere externo cum genibus albae; tibiae poſticae baſi, etiam latere externo nigrae, genu tamen album. Femorum poſticorum apophyſes latae albae latere externo, & in medio albedinis puncto nigro notantur. Alarum anticarum coſta, punctumque marginale nigra.

Habitat in Ribe *rubro, uva criſpa,* Auſtriae ſuperioris.

Larva viridis; caput oculis minutis duobus nigris, fuſco marginatum; corpus rugoſum; pedes pectorales ſex unguiculati; abdominales 6. papilioſi; caudales 2. breviores, papilloſi, unde caudam inflectere neceſſum habet. Pedes abdominales pectoralibus approximati, nec remoti ut in lepidopteris.

Exedit folia lateribus, more Phalaenae.

Pupa latitat intra folliculum diebus 12.

Schol. Multum ſimile inſectum T. *Padi;* ſed larvae ſaltem moribus, & forte characteribus etiam imaginis declaratae, quam non vidi, diſtinctum.

669. Punctum album, Rothfüßige Blattweſpe.

Tenthredo antennis ſeptemnodiis, nigra; abdominis lateribus albo maculatis; femoribus poſticis laete coccineis.

Tenthredo Punctum album. *Lin. S. N. gen.* 242. *ſp.* 23.

Tenthredo erythropus. *Beytr. zur Naturg. p.* 86. §. 47.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	3	lin.
	alae anticae	$3\frac{2}{3}$	—
	alae poſticae	3	—
	antennae	$1\frac{2}{3}$	—
	Latitudo abdominis	$\frac{2}{3}$	—

Habitat Lincii.

670. Fo-

670. Fuliginosa, Rußige Blattweſpe.

Tenthredo antennis ſeptemnodiis atra; alis fuliginoſis.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	3	lin.
	alae anticae	3	—
	alae poſticae	2	—
	Latitudo abdominis	$\frac{1}{2}$	—

Deſcr. Tota nigra; pedes fuſci; alae fuliginoſae totae, ſuperiores coſtam, punctumque atra habent.

Habitat in Auſtria ſuperiore.

671. Dealbata, Dickſchenklichte Blattweſpe.

Tenthredo antennis ſeptemnodiis, nigra; abdomine utrinque lateribus albo maculato, femoribus poſticis clavatis flavicantibus.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$3\frac{1}{2}$	lin.
	alae anticae	3	—
	Latitudo adominis	$\frac{2}{3}$	—

Deſcr. Atra; alae hyalinae; ante earum originem macula alba. Abdominis ſegmenta omnia lateribus late albo-marginata; pedes ferruginei; femora baſi nigra. Femora poſtica craſſa alba, baſi nigra. Abdomen ſubtus cingulis aliquot albis.

Habitat in Auſtria.

672. Septentrionalis, Nördliche Blattweſpe.

Tenthredo ſeptentrionalis, antennis ſeptemnodiis, pedibus poſticis compreſſis dilatatis. *Lin. S. N. gen.* 242. *ſp.* 36.
Lin. faun. ſuec. n. 1558.

Nordſchlupfer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 832.

Men-

Menſurae. Longitudo totius 4½ lin.
antennae 3 —
alae anticae 3 —

Deſcr. Nigra; antennae ſeptemnodiae ſetaceae, ſeu extrorſum attenuatae. Abdomen teſtaceo-ferrugineum, baſi apiceque nigrum; pedes antici toti, intermediorum tibiae coloris ferruginei; pedes poſtici longi, nigri, tibiis tarſisque compreſſis dilatatis.

Lecta 24. Maji in Augarten Viennae.

673. ALNETI, Ellernblattweſpe.

Tenthredo antennis ſeptemnodiis flava; abdomine ſupra nigro.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 5 lin.
alae anticae 5 —
alae poſticae 4 —
Latitudo abdominis 1⅙ —

Deſcr. Flava; pedes & thorax fulva; abdomen ſupra nigrum, lateribus flavum, ſegmentique ſecundi apice toto flavo.

Habitat in alnetis.

Obſ. Fors ſequentis Varietas.

674. VIRIDIS, Grüne Blattweſpe.

Tenthredo viridis, antennis ſeptemnodiis, corpore viridi, abdomine ſupra fuſco.
Lin. S. N. gen. 242. *ſp.* 27.
Lin. faun. ſuec. n. 1554.

La lettre hebraïque verte. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 271.

Grünrücken. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 830.

Men-

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		4 lin.
alae anticae		$3\frac{1}{3}$ —
Latitudo abdominis.		1 —

Habitat in alno.

676. Rapae, Rübenblattweſpe.

Tenthredo *Rapae*, antennis ſeptemnodiis, corpore atro, ventre, pedibus, ſcutelloque albidis. *Lin. S. N. gen.* 242. *ſp.* 35.
Rübenſchlupfer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 831.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$3\frac{1}{2}$ lin.
alae anticae		$3\frac{1}{3}$ —
Latitudo abdominis		$\frac{3}{4}$ —

Habitat inter olera.

677. Nigra, Schwärzlichte Blattweſpe.

Tenthredo *nigra*, antennis ſeptemnodiis, corpore toto nigro. *Lin. S. N. gen.* 242. *ſp.* 34.
Mohr. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 831.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$3\frac{1}{2}$ lin.
alae anticae		4 —
Latitudo abdominis.		$\frac{2}{3}$ —

Deſcr. Tota, omnibus partibus nigra; alae hyalinae; ſuperiores coſta, punctoque marginali nigris.
Habitat in arvis, primo vere adeſt.

678. Haematodes, Blutſchildige Blattweſpe.

Tenthredo antennis ſeptemnodiis, nigra; thorace antice utrinque rubro.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$3\frac{2}{3}$ lin.
alae anticae		$4\frac{1}{3}$ —

Deſcr.

Deſcr. Tota nigra; thorax utrinque ante alas ruber; alae hyalinae, ſuperiores coſta, punctoque marginali nigris.

Habitat in Auſtria.

679. Fulviventris, Rothbauchigte Blattweſpe.

Tenthredo antennis ſeptemnodiis, atra; abdomine rubro fulvove.

Tenthredo fulviventris. *Scop. carn. n.* 736.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 4 lin.
alae anticae $3\frac{4}{5}$ —
Latitudo abdominis $1\frac{1}{3}$ —

Deſcr. Cl. Scopoli. Thorax modo niger, modo fulvus, modo vero fulvo nigroque varius. Pedes colore abdominis, ſed femora nigra; alae anticae coſta punctoque nigris.

Obſ. In meis ſpeciminibus pedes nigri.

Habitat in Auſtria ſuperiore. Primo vere adeſt.

680. Nemoralis, Waldblattweſpe.

Tenthredo *nemoralis*, antennis ſetaceis, corpore atro, abdominis ſegmentis latere albis. *Lin. S. N. gen.* 242. *ſp.* 42.
Lin. faun. ſuec. n. 1562.

Buſchſchlüpfer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 833.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $4\frac{1}{2}$ lin.
alae anticae $4\frac{2}{3}$ —
Latitudo abdominis 1 —

Habitat in ſylvulis.

681. ERYTHROGONA, Rothgelenkige Blattweſpe.

Tenthredo *erythrogona*, antennis ſeptemnodiis, nigra; femorum apicibus tibiarumque baſibus rubris.

La mouche - à - ſcie à genoux fauves. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 285.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	4	lin.
	alae anticae	4	—
	Latitudo abdominis	$1\frac{1}{3}$	—

Deſcr. Nigra, in cinereum colorem vergens; femora a medio ad apicem rubra, tibiae vero baſi rubrae; hinc nomen.

Habitat Viennae.

682. FULVIVENIA, Gelbaderige Blattweſpe.

Tenthredo antennis ſeptemnodiis, nigra; alarum margine exteriore fulvo.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	4	lin.
	antennae	$1\frac{2}{3}$	—
	alae anticae	$3\frac{1}{3}$	—

Deſcr. Nigra; apices ſegmentorum abdominis colore lactis aqua diluti. Labium ſuperius, margo alae anticae exterior, & punctum marginale crocea.

Habitat Viennae.

683. SALICIS, Bandweidenblattweſpe.

Tenthredo *Salicis*, antennis ſeptemnodiis, corpore flavo, vertice capitis, thoracisque nigro. *Lin. S. N. gen.* 242. *ſp.* 21. *Lin. faun ſuec. n.* 1548.

La mouche - à - ſcie ſafranée à tête noire. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 272.

Men-

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$2\frac{1}{2}$ lin.
	alae anticae	$3\frac{1}{2}$ —
	alae poſticae	3 —
	antennae	1 —
Latitudo abdominis		1 —

Deſcr. Antennae nigrae; apicem verſus modice craſſiores. Caput nigrum; labium flavum; thorax antice fulvus, poſtice niger; alae hyalinae, nonnihil croceo tinctae, margo ſuperiorum, marginisque macula atra. Reliquum corpus croceum; pedes crocei, tibiarum apex & apices omnium articulorum in tarſis, nigri. Inſectum ſequenti valde affine.

Lecta in Mauer 1. Auguſti.

684. Rosae, Roſenblattweſpe.

Tenthredo *Roſae*, antennis ſeptemnodiis, corpore flavo, coſta alarum ſuperiorum longitudinali nigra. *Lin. S. N. gen.* 242. *ſp.* 30.

Lin. faun. ſuec. n. 1553.
Pod. mus. graec. p. 103.

Tenthredo Roſae *Scop. carn. n.* 722.

La mouche-à-ſcie du roſier. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 272.

Roſenriecher. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 830.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$3\frac{4}{5}$ lin.
	alae anticae	3 —
	alae poſticae	$2\frac{1}{3}$ —
Latitudo abdominis		1 —

Differt a priori 1) quod thorax totus niger; 2) quod coſta alarum ſuperiorum baſi fulva.

685. Capreae, Palmweidenblattweſpe.

Tenthredo flava, capite thoraceque ſupra nigris; pectore flavo; coſta alarum ſuperiorum nigra.

Tenthredo capreae. *Lin. S. N. gen.* 242. *ſp.* 55.

Lin. faun. ſuec. n. 1572.

La bedaude du Saule. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 281.

Weidennager. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 836.

Differt a priori, quod coſta tota nigra, & ante alam tumor longitudinalis fulvus; quod etiam pectus totum flavum, quod in priori nigrum. Caeterum hae differentiae tantae non ſunt, ut non recte exiſtimare videatur ille, qui omnes tres ſpecies conjunxerit, quod ipſae etiam larvae praeſentis priorisque, fere non niſi loco differentes, ſuadere videntur.

Datur etiam poſtremae Varietas pectore toto nigro.

686. Flavipes, Gelbfüßige Blattweſpe.

Tenthredo antennis ſeptemnodiis, nigra; pedibus flavis.

Tenthredo antennis ſeptemnodiis, corpore nigro, pedibus luteis. *Lin. S. N. edit. X. p.* 557. *n.* 14. ?

La mouche - à - ſcie noire à pattes jaunes. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 286.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$2\frac{1}{3}$ lin.
	alae anticae	$2\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis		$\frac{2}{3}$ — fere

Eſſet Tenthredo *Ceraſi*, niſi ſcutellum nigrum eſſet.

Habitat ruri.

687. Sal

687. Saltuum, Haynblattweſpe.

Tenthredo *Saltuum*, antennis ſetaceis, corpore nigro, abdomine luteo. *Lin. S. N. gen.* 242. *ſp.* 48.

Lin. faun. ſuec. n. 1566.

Jäger. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 834.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.	$3\frac{1}{2}$ lin.	
alae anticae	$3\frac{1}{2}$ —	
Latitudo abdominis	1 —	

Deſcr. Inſectum totum, etiam pedibus atrocoeruleum. Abdomen totum croceum: Alae fuſcae, ſuperiores margine maculaque nigris. Tardum animal.
Habitat ruri.

688. Ovata, Eyförmige Blattweſpe.

Tenthredo *ovata*, antennis ſeptemnodiis corpore atro, thorace ſupra rubro. *Lin. S. N. gen.* 242. *ſp.* 28.

Lin. faun. ſuec. n. 1553.

Rundrücken. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 830.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.	2 lin.
alae anticae	$2\frac{1}{3}$ —
antennae	$\frac{2}{3}$ —
Latitudo abdominis	$\frac{1}{2}$ —

Variat thorace toto atro.
Habitat in hortis.

689. Cynosbati, Hundsroſenblattweſpe.

Tenthredo *cynosbati*, antennis ſetaceis, corpore atro, pedibus ferrugineis: poſticis albo nigroque annulatis. *Lin. S. N. gen.* 242. *ſp.* 43.

Lin. faun. ſuec. n. 1563.

La mouche - à - ſcie à jambes varièes. *Geoffr. Paris. part. 2. p. 287.*

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$2\frac{1}{2}$ lin.
	alae anticae	2 —
Latitudo abdominis		$\frac{1}{2}$ —

Habitat in Roſa.

690. Betulae, Birkenblattweſpe.

Tenthredo *Betulae*, antennis ſetaceis, corpore rubro, thorace, ano, oculis nigris; alis poſtice fuſcis. *Lin. S. N. gen.* 242. *ſp.* 47.

Lin. faun. ſuec. n. 1565.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$5\frac{1}{3}$ lin.
	alae anticae	$5\frac{1}{2}$ —
	alae poſticae	4 —
	capitis	$1\frac{1}{3}$ —
	abdominis	3 —
Latitudo	capitis	$1\frac{2}{3}$ —
	abdominis	2 —

Habitat in Betula teſte Linnaeo.

691. Depressa, Flachgedrückte.

Tenthredo capite thoraceque nigro, characteribus flavis; pedibus abdomineque ferrugineis. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 281. *n.* 21.

Menſurae prioris aut paulo minores.

Deſcr. Priori ſimillima, eodemque modo depreſſa; antennae ſetaceae fulvo-teſtaceae, articulis plurimis. Caput ſubquadrangulum, margine omni, maculisque flavis; lineae duae longitudinales excavatae;

vatae; os flavum; thorax niger, flavo varie maculatus. Alae fere reticulatae, ſubcroceae, puncto marginali croceo. Abdomen fulvum. Subtus pectus nigrum, linea utrinque obliqua flava, lata; pedes flavo-ferruginei.

Habitat Lincii.

692. Lonicerae, Geißblattweſpe.

Tenthredo antennis ſubclavatis, fuſca; tomentoſa, nitens; alis ferrugineſcentibus.

Tenthredo Lonicerae. *Lin. S. N. gen.* 242. *ſp.* 54.

Geißblattſchleicher. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.*836.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$5\frac{1}{2}$ lin.
	Latitudo abdominis	$1\frac{1}{4}$ —

Habitat in Lonicera *Xyloſteo.*

693. Linearis, Linienförmige Blattweſpe.

Tenthredo antennis multinodiis nigra; tibiis abdominisque filiformis cingulis quinque flavis.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	5 lin.
	alae anticae	4 —
	antennae	$2\frac{1}{2}$ —
	abdominis	$3\frac{1}{2}$ —
	Latitudo abdominis	$\frac{1}{4}$ —

Compâret menſe Junio.

SIREX, Holzweſpe.

694. Gigas, Gröſte Holzweſpe.

Sirex *Gigas,* abdomine ferrugineo, ſegmentis tertio, quarto, quinto, & ſexto nigris;

nigris; thorace villoſo. *Lin. S. N. gen.* 243. *ſp.* 1.

Lin. faun. ſuec. n. 1573.

Ichneumon Gigas. *Scop. carn. n.* 739.

Pod. muſ. graec. p. 837.

L' Urocere. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 265.

Rieſenweſpe. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 837.

		α.	β.
Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	14 ;	$8\frac{1}{2}$ lin.
	caudae	$2\frac{1}{4}$;	1 —
	vaginae	9 ;	$6\frac{1}{2}$ —
	alae anticae	11 ;	$6\frac{1}{2}$ —
	antennae	8 ;	$5\frac{1}{8}$ —
	Latitudo abdominis	3 ;	$1\frac{1}{6}$ —

ICHNEUMON, Raupentödter.

* *Scutello albido, antennis faſcia albida.*

695. Sugillatorius, Schändender Raupentödter.

Ichneumon *ſugillatorius*, ſcutello flavicante; thorace immaculato; abdomine atro: ſegmentis tribus utrinque puncto albo. *Lin. S. N. gen.* 244. *ſp.* 1.
Lin. faun. ſuec. n. 1578.

L' ichneumon noir à pointe du corcelet & quatre taches du ventre blanches. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 345.

Schänder. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 843.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	6 lin.
	alae anticae	$3\frac{2}{3}$ —

Anten-

Antennarum annulus albus tantum dimidiatus; punctorum abdominis tantum duo paria. Coetera cum LINNAEI deſcriptione conveniunt.

Specimen meum *mas* eſt.

696. RAPTORIUS, Raubender Raupentödter.

Ichneumon *raptorius*, ſcutello flavicante, thorace immaculato; abdominis ſegmento ſecundo tertioque luteis, reliquis apice albis. *Lin. S. N. gen.* 244. *ſp.* 2.

♂ L'Ichneumon noir à bande fauve ſur le ventre, avec la pointe du corcelet & anneau des antennes blancs. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 342.

Rauber. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 844.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	7	lin.
	alae anticae	5	—

Differt ſpecimen meum a Linnaeano, quod ſegmenta abdominis ſecundum & tertium non lutea, ſed fulva; differt a Geoffroyano, quod reliqua omnia apice albo-punctata, nullo demto. Specimen tamen aliud poſſideo, puncto albo ad apicem ſegmenti quarti vix conſpicuo notatum, hinc recte laudavi ſynonymon Cl. GEOFFROY.

Mas eſt utrumque ſpecimen, quod deſcripſi.

697. FERRUGINEUS, Roſtfärbiger Raupentödter.

Ichneumon ſcutello fulvo, thorace fulvomaculato; fulvoferrugineus; oculis abdominisque apice nigris.

♂ Ichneumon ferrugineus. *Beytr. zur Nat. p.* 88. §. 52.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.		$6\frac{1}{2}$ lin.
		alae anticae	$5\frac{1}{2}$ —
		antennae	4 —
	Latitudo abdominis		$1\frac{1}{3}$ —

Mas eſt.

698. Extensorius, Dehnender Raupentödter.

Ichneumon *extenſorius*, ſcutello flavicante; thorace immaculato; abdominis ſegmento ſecundo tertioque ferrugineis, ultimis apice albidis. *Lin. S. N. gen.* 244. *ſp.*4. *Lin. faun. ſuec. n.* 1581.

♂ L'Ichneumon panachèe de noir et citron, à anneau blanc aux antennes. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 344.

Dehner. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 845.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.		$4\frac{1}{2}$ lin.
		alae anticae	$3\frac{1}{3}$ —

Ultima tantum duo ſegmenta abdominis albo maculata.

Variat antennis ante annulum album rufis.

Mares tantum vidi.

699. Infractorius, Brechender Raupentödter.

Ichneumon *infractorius*, ſcutello flavo, thorace maculato, abdominis ſegmentis omnibus margine albis, pedibus ferrugineis. *Lin. S. N. gen.* 244. *ſp.* 7.

♂ *Lin. faun. ſuec. n.* 1584.

Brecher. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 845.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.		5 lin.
		alae anticae	$3\frac{1}{2}$ —
		antennae	4 —

Mares tantum vidi.

700. Bi-

700. Bimaculatus, Zweyfleckigter Raupentödter.

Ichneumon *bimaculatus*, ſcutello flavicante, antennis albo annulatis, niger; ſegmentis duobus poſtremis ſupra, macula
♂ gypſea. *Beytr. zur Nat. p.* 86. §. 48.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	6 lin.
	alae anticae	$4\frac{1}{2}$ —

Mas eſt.

701. Tyrannus, Wüthender Raupentödter.

Ichneumon ſcutello albido, antennis faſcia annulatis; abdominis ſegmentis plerisque margine albis; pedibus teſtaceis.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$4\frac{1}{2}$ lin.
♀	abdominis	$2\frac{2}{3}$ —
	aculei	$1\frac{1}{2}$ —
	antennae	2 —

Deſcr. Similis Ichneumoni Infractorio. Niger, abdomine lanceolato, parte tenuiore thoracem ſpectante. Antennae albo annulatae; ante oculos utrinque lineola alba; ſub alis utrinque lineola alba, & apices ſegmentorum abdominis, demtis primis duobus, albi. Scutellum conſtat punctis duobus albis; macula marginalis alae anticae alba, nigrae juncta. Genua omnia alba. Os palpique pallidi coloris; pedes rufi; & intima poſticorum femora, ſeu potius femorum apophyſes, mobilia, clavata, utrinque linea inſculpta.

Habitat Viennae.

Lectus 23. Maji.

Femina.

702. Pi-

702. Pictus, Gemalter Raupentödter.

Ichneumon ſcutello flavicante, antennis ferrugineis medietate nigris; abdominis ſegmentis duobus fulvis, reliquis apice albis.

Ichneumon pictus. *Beyträg. zur Nat. p.* 88.
♂ §. 51.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$7\frac{3}{4}$ lin.
	alae anticae	5 —
	antennae	$4\frac{1}{2}$ —

Mas eſt.

** *Scutello albido, antennis nigris totis.*

703. Cirrogaster, Citronengelber Raupentödter.

Ichneumon ſcutello flavicante, antennis pectore thoraceque nigris; abdomine petiolato, pedibusque rufis.

L'Ichneumon jaune, à tête et corcelet noir
♂ avec la pointe jaune. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 330.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	11 lin.
	alae anticae	8 —
	Latitudo abdominis.	$1\frac{1}{3}$ —

Deſcr. Niger; collum linea fulva; ante alas linea fulva, & propter eas ad latus inferius alia. Scutellum flavum. Abdomen pedesque ex ferrugineo teſtacea; abdomen depreſſiuſculum. Alae ferrugineſcentes, etiam venis & coſta, & puncto marginali.

Partes

Partes, quas Cl. Geoffroy fuſcas dixit, in meo ſpecimine atrae ſunt.

Habitat Lincii.

Marem tantum vidi.

704. Volutatorius, Wälzender Raupentödter.

Ichneumon *volutatorius*, ſcutello flavicante, thorace variegato, abdomine ſegmentis ♂ omnibus dorſo flavis. *Lin. S. N. gen.* 244. *ſp.* 14.

Lin. faun. ſuec. n. 1591.

Wälzer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 847.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		6⅔ lin.
	alae anticae	4½ —
	antennae	6½ —

Mas eſt, quem vidi.

705. Vaginatorius, Scheidentragender Raupentödter.

Ichneumon *vaginatorius*, ſcutello flavicante, thorace maculato; abdominis ſegmentis margine flavis, primo quintoque unicolore. *Lin. S. N. gen.* 244. *ſp.* 18.

Lin. faun. ſuec. n. 1592.

Scheidenſtecker. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 847.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		4½ lin.
♂	antennae	5 —
	alae anticae	4⅕ —
	abdominis ſine petiolo, quod tamen breve eſt,	3 —

Deſcr. Niger; antennae per totam longitudinem ſubtus flavae, ſeu ferrugineae; puncta duo flava ad baſin

baſin thoracis, alia ad baſin alarum, alia ad apicem (unum nempe utrinque) thoracis in latere; ad baſin pectoris utrinque lineola obliqua flava, pedes ex flavo ferruginei, ſed femora omnia annulo nigro, qui in ſolis poſticis integer eſt. Segmenta omnia abdominis, nullo demto, apice flava.

Lectus Viennae 11. Maji.

Marem tantum vidi.

706. Deliratorius, Wechſelfärbigter Raupentödter.

Ichneumon *deliratorius*, ſcutello flavicante, thorace maculato: punctis utrinque tribus abdomine toto atro, tibiis albis. *Lin. S. N. gen.* 244. *ſp.* 20.
Lin. faun. ſuec. n. 1597.
Ichneumon alternatus. *Beytr. zur Nat. p.* 87.
♂ §. 49.
Phantaſirer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 848.
L'Ichneumon à pointe du corcelet blanche, et pattes panachées de blanc. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 345.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	8	lin.
	antennae	$4\frac{1}{2}$	—
	alae anticae	$5\frac{3}{4}$	—
	Latitudo abdominis	$\frac{3}{4}$	—

Mares duos, feminam nullam poſſideo.

707. Superbus, Prächtiger Raupentödter.

Ichneumon antennis nigris, ſcutello flavo; abdominis ſegmentis utrinque macula flava.
L'Ichneumon noir a ventre tacheté de citron ſur les côtés. *Geoffr.* 2. *p.* 335.
♀

Men-

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		9½ lin.
	antennae	6 —
	abdominis	6 —
	aculei	10 —

Deſcr. Caput flavum; antennae nigrae; oculi rubri, ſed tam ſaturate, ut nigri videantur. Thorax niger, ſupra lineis duabus longitudinalibus flavis, & utrinque ad baſin linea alia nitenti fulva. Sub alis punctum flavum; ſcutellum flavum; ad baſin abdominis utrinque ſquammula flava. Abdomen falcatum ſaturatiſſime rubrum ac fere nigrum; annulus primus, qui inſecto petioli inſtar eſt, apice flavus; ſecundus dorſo flavo, & lateribus ſaturate fulvis; reliqui annuli utrinque habent maculam ſubrotundam flavam ſeu ſulphuream. Pedes flavi, ſed poſtici fulvi. Aculeus cum vaginis niger eſt. Alae ſuperiores ſubferrugineae, macula marginali ſaturatiore.

Habitat Viennae in Pratter.

Femina.

708. Tricolor, Dreyfärbigter Raupentödter.

Ichneumon ſcutello flavicante, niger, ſubpetiolatus, femoribus rufis, tibiis albidis.

Ichneumon tricolor. *Beytr. zur Nat. p.* 87. §. 50.

	Menſurae.	♂;	♀.
♂ ♀	Longit. a cap. ad an.	3⅓;	4½ lin.
	antennae	3;	3 —
	alae anticae	2⅔;	3¼ —
	aculei	—;	3 —

Marem citato loco deſcripſi; *femina* ſimillima, niſi quod antennae ſubtus obſcuriores, & lineola ante exortum alarum flava, quae nec in mare prorſus abeſt. Aculeus cum vaginis niger.

709. Edictorius, Befehlender Raupentödter.

Ichneumon *edictorius*, ſcutello flavicante, thorace maculato: punctis utrinque duobus; abdomineque toto atro. *Lin. S. N. gen.* 244. *ſp.* 19.

♂ *Lin. faun. ſuec. n.* 1596.

Befehlshaber. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 848.

Deſcr. Aterrimus, lineola alba ſub ala, & lineola alba ante alam. Scutellum album. Tibiae duorum anticorum parium cum tarſis fulvae. In ſecundo abdominis ſegmento latus utrinque colore teſtudineo longitudinaliter nitet.

Lectus 1. Auguſti in Mauer.

Marem tantum vidi; ex majoribus eſt.

710. Dichrous, Doppelfärbiger Raupentödter.

Ichneumon thorace maculato, ſcutello flavicante, niger; abdomine ſeſſili ovato fulvo, apice nigro. ♂

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$2\frac{1}{2}$ lin.
	alae anticae	2 —

Deſcr. Niger; ante oculos linea flava minuta; ad thoracis baſin punctum flavum utrinque; ad baſin alae aliud; lineola flava utrinque ſub alis: ſcutellum & poſt hoc lineola transverſa flava. Abdomen ſeſſile, fulvum, baſi modice apice late nigrum. Pedes fulvi, tibiae poſticae annulo albo utrinque nigro marginato. Antennae deficiunt; adeoque fortaſſe jam priori loco ponenda erat haec ſpecies.

Mas eſt.

711. Brachyurus, Kurzſcheidiger Raupentödter.

Ichneumon fulvus, thorace, oculis, antennis, abdominisque baſi nigris; ſcutello fulvo; abdomine lineari.

Men-

♀ *Menſurae.* Longit. a cap. ad an. 3 lin.
alae anticae $2\frac{1}{3}$ —
antennae 3 —
aculei $\frac{1}{6}$ —

Deſcr. Abdomen ſublineare ſeſſile teſtaceum apice & ſubtus, ſupra baſi late nigrum. Pectus, antennae, thorax cum oculis nigra. Pedes flavi; caput ex flavo teſtaceum.

Femina.

*** *Scutello thoraci concolore antennis faſcia annulatis.*

712. COMITATOR, Begleitender Raupentödter.

Icneumon *comitator*, ater totus, antennis faſcia alba. *Lin. S. N. gen.* 244. *ſp.* 24. *Lin. faun. ſuec. n.* 1600.

♂ L'Ichneumon noir à anneaux blancs aux antennes. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 338.

Begleiter. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 849.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 6 lin.
alae anticae $4\frac{1}{2}$ —
antennae $4\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis $\frac{1}{2}$ —

Exiit mihi ſpecimen unum ex Pupa Phalaenae *Gamma*. *Mares* vidi plures; feminam nullam.

713. SEMIANNULATUS, Halbgürteliger Raupentödter.

Ichneumon niger; antennis nigris: medio faſcia dimidiata alba; abdominis petiolati ſegmento ſecundo tertioque rufis.

Ichneumon ſemiannulatus. *Beytr. zur Nat.* q. 89. *ſp.* 53.

♂ L'Ichneumon noir à ventre fauve vers le bas, et anneau blanc aux antennes. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 341.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$7\frac{1}{3}$ lin.
	antennae	5 —
	alae anticae	$4\frac{1}{2}$ —

Solus mihi *mas* notus eſt.

714. Incubitor, Wachender Raupentödter.

Ichneumon *incubitor*, niger, abdomine ferrugineo: apice nigro, macula alba, alis hyalinis, antennis faſciatis. *Lin. S. N. gen.* 244. *ſp.* 26.

Lin. faun. ſuec. n. 1602.

L'Ichneumon noir à ventre et pattes fauves, et anneau blanc aux antennes. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 347.

Ichneumon incubitor. *Scop. carn. n.* 745.

Wächter. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 850.

♀ *Menſurae.* Longit. a cap. ad an.		4 lin.
	alae anticae	3 —
	antennae	$3\frac{2}{3}$ —
	aculei	2 —

Deſcr. Niger, antennae faſcia alba, non tamen integra, annulatae; petioli apex, ſegmentum ſecundum & tertium, uti & pedes, rufa. Apex abdominis macula eburnea notatur. Ante tarſos pedum poſticorum faſcia alba.

Lecta 2. Julii.

Femina.

715. Viator, Wandernder Raupentödter.

Ichneumon ater; antennis faſcia alba annulatis; pedibus totis fulvis.

Ich-

Ichneumon viator. *Scop. carn. n.* 747.

L'Ichneumon noir à pattes rougeâtres, à taches blanches ſur les jambes, et an-
♂ neau blanc aux antennes. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 340.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $3\frac{1}{2}$ lin.
alae anticae 3 —

Antennas in morte ſpirales gerit; abdomen petiolatum; poſticorum duorum parium tibiae dimidio annulo flavo annulatae.

Marem, nec feminam vidi, quae teſte Cl. Scopoli, ſolo differt aculeo.

716. Cothurnatus, Halbſtiefeltragender Raupentödter.

Ichneumon niger; abdominis medio, pedibusque rufis; tarſis poſticis, antennisque medio albis.

♂ *Menſurae.* Longit. a cap. ad an. $4\frac{1}{2}$ lin.
alae anticae 3 —
antennae 5 —

Deſcr. Niger; antennae inſecto longiores, nigrae, medio albae; abdominis petiolus niger; ſegmentum ſecundum, tertium, quartique dimidium fulva. Pedes fulvi; femora poſtica nigra; tibiae poſticae albo annulatae.

Mas eſt.

717. Curtus, Kurzſtachlichter Raupentödter.

Ichneumon niger; antennis albo annulatis; tibiis teſtaceis, extimo ano albo.

♀ *Menſurae.* Longit. a cap. ad an. $2\frac{2}{3}$ lin.
alae anticae $2\frac{1}{2}$ —
aculei $\frac{1}{3}$ —
Latitudo abdominis $\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Totus niger; alarum anticarum margo ad baſin puncto albo. Tibiae tarſique teſtacei coloris; anus extimus albus. Antennas arietis inſtar gerit mortuus. Abdomen petiolatum, ovatum.
Femina.

718. Fischeri, Fiſchers Raupentödter.

Ichneumon niger; antennarum baſi, tibiis, tarſis, abdomineque, demto petiolo & apice, rufis; femoribus omnibus clavatis. *Beytr. zur Nat. p.* 89. §. 54.

♂ *Menſurae.* Longit. a cap. ad an. 7 lin.
alae anticae 4 —
antennae 2 —
abdominis 1 —

Mas eſt.

**** *Scutello thoraci concolore; antennis nigris ſetaceis.*

719. Manifestator, Langſchwänziger Raupentödter.

Ichneumon *manifeſtator*, corpore atro immaculato, abdomine ſeſſili cylindrico, pedibus rufis. *Lin. S. N. gen.* 244. *ſp.* 32.
Lin. faun. ſuec. n. 1608.
♀ *Poda mus. graec. p.* 105.
Ichneumon manifeſtator. *Scop. carn. n.* 751.
L'Ichneumon à longue queuë. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 323.
Langſchwanz. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 851.
Men-

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$7\frac{1}{2}$ lin.
	aculei	8 —
	alae anticae	$3\frac{1}{2}$ —
	antennae	5 —

Feminam tantum vidi, nec laudatis authoribus videtur Mas unquam occurriſſe.

720. Compunctor, Stechender Raupentödter.

Ichneumon *compunctor*, corpore atro immaculato, abdomine ſubpetiolato longo, pedibus rufis, palpis ſetaceis. *Lin. S. N. gen.* 244. *ſp.* 33.
♀

Lin. faun. ſuec. n. 1609.

Stecher. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 851.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$4\frac{1}{2}$ lin.
	petioli	$\frac{1}{2}$ —
	aculei	$7\frac{1}{2}$ —
	alae anticae	$3\frac{1}{2}$ —
	antennae	4 —

Femina.

721. Compunctator, Durchbohrender Raupentödter.

Ichneumon *compunctator*; corpore atro immaculato, abdomine ſubpetiolato oblongo, pedibus rufis; alis macula marginali nigra, aculeo antennis breviore. *Pod. mus. graec. p.* 106.
♀

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$6\frac{1}{2}$ lin.
	alae anticae	5 —
	antennae	4 —
	aculei	2 —
	Latitudo abdominis	$1\frac{1}{2}$ —

Femina.

722. Ruspator, Spührender Raupentödter.

Ichneumon *ruſpator*, niger, abdomine ſubcylindrico, pedibus ferrugineis, femoribus clavatis; poſticis dentatis. *Lin. S. N. gen.* 244. *ſp.* 51.

Lin. faun. ſuec. n. 1525.

Lichneumon noir, à pattes brunes & groſſes cuiſſes denteléees. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 326.

Spührer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 856.

♀ *Menſurae.*	Longit. a cap. ad an.	$5\frac{1}{3}$	lin.
	alae anticae	$3\frac{2}{3}$	—
	aculei	6	—

Deſcr. Differt nonnihil ſpecimen meum ab eo, quod Linnaeus & Geoffroy deſcripſere; adeoque an varietas, an nova ſit ſpecies, haereo.

Niger; caput longiuſculo collo a thorace ſeparatum: abdomen petiolatum, annulo primo, qui petiolus, toto, ſecundoque fere toto teſtaceis; quarto & quinto nigris. Plura ſegmenta abdomen non habet. Tibiae omnes teſtaceae; ſemorum poſticorum apophyſes longae, nigrae, quibus junguntur femora, craſſiuſcula illa, baſi teſtacea, latere interiore tridentata.

Femina.

723. Titillator, Kützlender Raupentödter.

Ichneumon *titillator*, corpore nigro, abdomine ferrugineo, baſi apiceque nigro, pedibus poſticis nigris. *Lin. S. N. gen.* 244. *ſp.* 35.

Lin. faun. ſuec. n. 1611.

L'Ich-

L'Ichneumon noir à ventre fauve au milieu, & pieds de derriere blancs. *Geoffr. Paris. part. 2. p.* 350.

♂ *Menſurae.* Longit. a cap. ad an. $6\frac{1}{2}$ lin.
abdominis 4 —
antennae 6 —
alae anticae $4\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Nigerrimus; pedes rubri, femora poſtica nigra tarſi vero albi. Abdomen petiolatum, ſegmentis ſecundo, tertio, quarto, quinto rufis.

Lectus 22. Maji.

Mas.

724. Venator, Jagender Raupentödter.

Ichneumon venator, corpore atro immaculato, abdominis baſi ſubtus incarnata, pedibus rufis, aculeo retractili. *Lin. S. N. gen.* 244. *ſp.* 36.
Lin. faun. ſuec. n. 1612.
Jäger. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 852.

♀ *Menſurae.* Longit. a cap. ad an. 5 lin.
antennae 3 —
alae anticae 4 —
aculei $\frac{1}{3}$ —

Deſcr. Aterrimus, abdomine petiolato; palpi oris flavi; tibiae pedum flavae, poſticorum apice nigro; tarſi flavi. Abdominis ſegmentum ſecundum, ſeu a petiolo primum ſubtus flavum.

Femina.

725. Tarsoleucos, Weißfüßiger Raupentödter.

Ichneumon antennis nigris ſetaceis; ſcutello thoraci concolore; niger; pedibus

bus ferrugineis, tarſis poſticorum albis, unguibus nigris; abdomine falcato.

Menſurae. Longit.	a cap. ad an.	6	lin.
	abdominis	4	lin.
	alae anticae	$4\frac{1}{3}$	—
	antennae	5	—

Copioſus Viennae in Pratter circa arbores vagatur; nec tamen, etſi *Mares* numeroſos, feminam ullam vidi. Aeſtate ſub canicula comparet.

726. LATRO, Tödtlicher Raupentödter.

Ichneumon niger, antennis nigris ſetaceis, ſcutello thoraci concolore; pedibus abdomineque teſtaceis; abdomine petiolato ſubcompreſſo, apice nigro, aculeo breviſſimo.

Menſurae.

Longit. a cap. ad anum, demto petiolo	9	lin.	
petioli	1	—	
antennae	4	—	
alae anticae	$4\frac{1}{2}$	—	
aculei	$\frac{2}{3}$	—	vix.

Deſcr. Femora baſi, & tibiae apice cum reliquo pede nigra; apex femorum, & baſis tibiarum teſtacea. Abdominis petiolus ſecundum, tertium, quartum ſegmentum, omnia teſtacea, reliqua nigra; immo in dorſo quoque ſecundi ſegmenti macula longitudinalis, & in quarto utrinque ad latus nigra. Linea alba ante oculos.

Femina.

Lectus Viennae 15. Apr.

727. ELE-

727. Elegantulus, Gepußter Raupentödter.

Ichneumon antennis nigris totis; ſcutello thoraci concolore; niger, tibiis abdominisque ſecundo & tertio ſegmentis flavis.

♂ *Menſurae.* Longit. a cap. ad an. 6 lin.
anten nae 5 —
alae anticae 5 —

Deſcr. Totus ater; alarum anticarum punctum baſeos flavum; abdomen petiolatum, non compreſſum; ſecundum tertiumque ſegmentum, quin & petioli apex ſupra ſubtusque flava. Femora omnia clavata nigra, tibiae omnes cum tarſis flavae; antennae ſubtus flavo-fuſcae.

Variat ſcutello flavo; & hic eſt

Ichneumon luctatorius. *Lin.* S. *N. gen.* 244. *ſp.* 13.
Lin. faun. ſuec. n. 1590.

♂ L' ichneumon noir, à pointe du corcelet, partie des pattes & milieu de ventre fauves. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 347. *ſp.* 59.

Deficiunt tamen in meo ſpecimine tres maculae flavae in ſegmento quarto; adſunt vero duae aliae obſolete flavae una in utroque latere anguſta, introrſum acuminata.

Utraque varietas *Mas* eſt, nec feminam aut Linnaeus, aut Geoffroy vidiſſe videtur.

728. Vespiformis, Weſpenartiger Raupentödter.

Ichneumon antennis nigris totis; ſcutello nigro; niger; abdomine cingulis quatuor flavis.

♂ *Menſurae.* Longit. a cap. ad an. 8 lin.
alae anticae 6 —

Deſcr. Niger, denſe punctatus, punctis elevatis; frons ſulphurea; ante exortum alae cujusvis anticae lineola ſulphurea. Abdomen baſi, & apice ſegmentorum, ſecundi, tertii, quarti, quintique paris cingulo ſulphureo, ut adeo omnia ſegmenta apice flava ſint, demto primo, quod ejus loco baſi flavum eſt. Femora atra, baſi ſulphurea; tibiae & tarſi primi paris ſulphurei, reliquorum pedum fuſceſcentis coloris.

Habitat Viennae.

Mas eſt.

729. Surratus, Gelbwadigter Raupentödter.

Ichneumon ſcutello thoraci concolore, antennis nigris totis; abdomine petiolato falcato nigro, ſegmento ſecundo luteo.

♂ *Menſ.* Longit. a cap. ad an.	$4\frac{1}{2}$	lin.
antennae	$3\frac{1}{2}$	—
alae anticae	3	—
abdominis ſine petiolo	$2\frac{1}{2}$	—
petioli	$\frac{2}{3}$	—

Deſcr. Niger; alarum anticarum apophyſes, tibiae, & primum a petiolo ſegmentum abdominis flava ſunt; reliqua omnia nigra.

Habitat Viennae.

Lectus 11. Maji.

Mas eſt.

730. Occisor, Mörderiſcher Raupentödter.

Ichneumon niger; abdomine falcato, faſcia ferruginea. *Beytr. zur Nat. p.* 90. §. 56.

Men-

♀ *Menſ.* Longit.	a cap. ad an.	$5\frac{1}{5}$ lin.
	antennae	$2\frac{2}{3}$ —
	alae anticae	$3\frac{1}{2}$ —
	abdominis ſine petiolo	$2\frac{1}{2}$ —
	petioli	$\frac{2}{3}$ —
	aculei	1 —

Femina.

731. Flavifrons, Gelbgeſtirnter Raupentödter.

Ichneumon niger; fronte flava; pedibus rufis; antennis ſubtus pallidis.

L' ichneumon noir à pattes fauves, & devant de la tête jaune. *Geoffr. Paris. part.* 2. *pag.* 326. *ſp.* 10.

♂ ♀ *Menſurae.* Longit.	a cap. ad an.	6 lin.
	alae anticae	$4\frac{2}{3}$ —
	antennae	5 —
	aculei	$1\frac{1}{5}$ —

Deſcr. Frons cum ore flava; antennae nigrae, ſubtus ferrugineae. Pedes fulvi. In macula marginali nigra punctum album. Abdomen fere ſeſſile.

Femina nihil a *mare* diverſa, niſi quod aculeum habeat, & abdomine ſit paulo latiori; aculei vaginae craſſae, tomentoſae.

732. Pugillator, Fechtender Raupentödter.

Ichneumon *pugillator*, niger, abdomine falcato: ſegmentis ſecundo, tertio, quartoque rufis, pedibus tenuibus ferrugineis. *Lin. S. N. gen.* 244. *ſp.* 50. *Lin. faun. ſuec. n.* 1624.

L' ichneumon noir, à pattes & milieu du ventre citron. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 332.

Fechter. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 856.

Men-

♀ *Menſurae.*	Longit. a cap. ad an.	6	lin.
	antennae	$4\frac{1}{2}$	—
	alae anticae	4	—
	abdominis	4	—
	aculei	$\frac{1}{2}$	—

Deſcr. Niger totus; abdomen falcatum, ſegmentum ſecundum apice, tertium quartumque integre, quintum baſi teſtacea. Pedes antici ſimiliter.

Lectus Viennae ſub Maji medium.

Femina.

733. Macropus, Langfüßiger Raupentödter.

Ichneumon *macropus*, niger; antennis apice, abdominis medio pedibusque ferrugineis: pedibus poſticis nigro ferrugineoque variis. *Beytr. zur Nat. p.* 90. §. 55.

♀ *Menſurae.*	Longit. a cap. ad an.	6	lin.
	alae anticae	$4\frac{1}{2}$	—
	aculei	$\frac{1}{6}$	—

Femina.

734. Deluſor, Spottender Raupentödter.

Ichneumon *deluſor*, corpore nigro, abdomine ferrugineo baſi apiceque nigro, femorum poſticorum patellis ſolis nigris. *Lin. S. N. gen.* 244. *ſp.* 34. *Lin. faun. ſuec. n.* 1609.

L'Ichneumon noir, à pattes & milieu du ventre fauves, & pieds de derriere noirs. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 351.

Spötter. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 852.

Men-

♂ *Menſurae.* Longit. a cap. ad an. $3\frac{1}{2}$ lin.
antennae 4 —
alae anticae 3 —

Mas eſt.

735. Inculcator, Stampfender Raupentödter.

Ichneumon *inculcator*, niger, abdomine falcato toto ferrugineo. *Lin. S. N. gen.* 244. *ſp.* 49.

Lin. faun. ſuec. n. 1623.

L' Ichneumon noir à pattes & ventre fauves. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 357.

Stampfer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 854.

♀ *Menſurae.* Longit. a cap. ad an. 3 lin.
alae anticae $2\frac{1}{3}$ —
antennae 2 —
aculei $\frac{1}{8}$ — vix.

Meras vidi *feminas.*

736. Impostor, Betrüglicher Raupentödter.

Ichneumon ſcutello thoraci concolore, antennis nigris ſetaceis; corpore toto, aliſque nigris; abdomine fulvo.

Ichneumon impoſtor. *Scop. carn. n.* 758.

L'Ichneumon noir à ventre couleur de ceriſe. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 352.

♀ *Menſurae.* Longit. a cap. ad an. — 4 lin.
antennae — $4\frac{1}{2}$ —
alae anticae — $3\frac{1}{4}$ —
aculei 2; 3 —
abdominis — $3\frac{1}{4}$ —

Lectus Viennae ſub Maji medium.

Meis

Meis ſpeciminibus, quae omnia *feminae* ſunt, oculi atri.

Fors femina ſequentis.

737. DENIGRATOR, Schwärzender Raupentödter.

Ichneumon *denigrator*, corpore atro, alis nigris, lunula hyalina; abdomine teſtaceo ſubſeſſili. *Lin. S. N. gen.* 244. *ſp.* 28.

Lin. faun. ſuec. n. 1604.

Einſchwärzer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 850.

♂ *Menſurae.* Longit. a cap. ad an.		$2\frac{1}{3}$ lin.
	alae anticae	$1\frac{3}{4}$ —
	antennae	4 —

Mas.

738. DESERTOR, Abtrünniger Raupentödter.

Ichneumon *deſertor*, corpore luteo, alis fuſcis: faſciis duabus albis. *Lin. S. N. gen.* 244. *ſp.* 29.

Lin. faun. ſuec. n. 1605.

♂ *Menſurae.* Longit. a cap. ad an		$3\frac{1}{2}$ lin.
	alae anticae	$2\frac{1}{2}$ —

Mas.

739. PRAEROGATOR, Austheilender Raupentödter.

Ichneumon *praerogator*, niger, pedibus flavis, abdomine oblongo obtuſo. *Lin. S. N. gen.* 244. *ſp.* 44.

Lin. faun. ſuec. n. 1619.

Austheiler. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 854.

♀ *Menſurae.* Longit. a cap. ad an.		$3\frac{1}{5}$ lin.
	aculei	$\frac{2}{3}$ —
	alae anticae	$2\frac{1}{2}$ —

Femina.

740. AB-

740. Abrogator, Abſchaffender Raupentödter.

Ichneumon niger; abdomine ovato; pedibus ferrugineis.

♀ *Menſurae.* Longit. a cap. ad an. $2\frac{1}{2}$ lin.
alae anticae $2\frac{2}{3}$ —
antennae $2\frac{2}{3}$ —

Aculeus vix lente viſibilis, adeo brevis. Abdomen ovatum. Coeterum priori ſimillimus.

Femina.

741. Devastator, Zerſtörender Raupentödter.

Ichneumon niger; abdomine petiolato pedibusque ferrugineis; femoribus poſticis nigris; alis fuſceſcentibus.

♀ *Menſurae.* Longit. a cap. ad an. $3\frac{1}{3}$ lin.
alae anticae $2\frac{1}{2}$ —
antennae $1\frac{3}{4}$ —

Deſcr. Abdomen petiolatum nec falcatum, petiolo ſolo nigro, pedes ferruginei, femora poſticorum quatuor pedum nigra, juncturis tamen ferrugineis. Antennae attenuatae. Aculeus vix lente conſpicitur.

Femina.

742. Rutilator, Vergoldender Raupentödter.

Ichneumon niger; antennis ſubtus, pedibusque quatuor anticis ſulphureis; abdomine ferrugineo, baſi nigro.

Ichneumon rutilator. *Lin. S. N. gen.* 244. *ſp.* 30.

Lin. faun. ſuec. n. 1607.

Vergulder. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 851.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 4 lin.
♂ alae anticae $2\frac{3}{4}$ —

Femo-

Femora poſtica nigra; pedum tibiae nigrae, cum flava tinctura in baſi; frons quadrata ſulphurea.

Mas.

743. Impraegnator, Schwängernder Raupentödter.

Ichneumon niger, tibiis quatuor anticis ferrugineis; abdomine ferrugineo; apice primoque ſegmento nigro, ſecundo quinque punctato.

♂	*Menſurae.*	Longit. a cap. ad an.	$4\frac{1}{3}$ lin.
		antennae	$2\frac{2}{3}$ —

Deſcr. Omnia in nomine dicta. Adde: puncta nigra ſegmenti ſecundi locata eſſe in lineis transverſis duabus, ad baſin ſegmenti, hoc ordine: 3; 2.

Mas.

744. Impugnator, Bekämpfender Raupentödter.

Ichneumon antennis extrorſum ſubcraſſioribus, niger; abdomine cingulis duobus flavis.

♀	*Menſurae.*	Longit. a cap. ad an.	3 lin.
		antennae	$1\frac{3}{4}$ —
		alae anticae	3 —

Deſcr. Omnia, ut in nomine; adde: tibias quatuor anticas teſtaceas, poſticas fuſcas. Aculeus minutiſſimus.

Femina.

745. Cinctus, Schwarzgürteliger Raupentödter.

Ichneumon *cinctus*, ater, antennis pedibusque ferrugineis; alis albis, faſciis duabus nigris. *Lin. S. N. gen.* 244. *ſp.* 60. *Lin. faun. ſuec. n.* 1632.

L'Ich-

L'Ichneumon à deux bandes ſur les aîles.
Geoffr. Paris. part. 2. p. 259.
Schwarzgürtel. Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 858.

♀ *Menſurae.* Longit. a cap. ad an.	2	lin.
abdominis demto petiolo	$\frac{2}{3}$	—
alae anticae	$1\frac{1}{3}$	—
aculei	$\frac{1}{2}$	— vix.
antennae	$1\frac{1}{2}$	—

Deſcr. Totus niger; antennae rufae, apicem verſus nigreſcunt; pedes pariter rufi, ſed tibiae & pedes poſtici obſcuriores, ut eorum tibiae fere nigrae. Os rufum, alae hyalinae incumbentes, faſciis duabus fuliginoſis, quarum poſterior latior. Abdomen petiolatum.

Invenitur ſaepius in feneſtris, in mediis urbibus. An Larvarum Ptini Dermeſtidumque deſtructor?

Femina.

746. Mystacatus, Schnurrbärtiger Raupentödter.

Ichneumon palpis longis, tibiarumque baſi flavis.

♀ *Menſurae.* Longit. a cap. ad an.	$1\frac{3}{4}$	lin.
antennae	$1\frac{2}{3}$	—
alae anticae	$1\frac{1}{2}$	—
aculei	$1\frac{1}{2}$	—
palpi	$\frac{1}{2}$	—

Deſcr. Totus, etiam antennis rufo-fuſcus; oculi nigri, uti & tibiarum medium, abdominis petiolati apex, & liturae in thorace. Palpi valde longi, albi; hos inter ambulandum motitat, ad latus exſertos motitat, myſtacum more. Tibiarum baſis alba. Alae ſubfuliginoſae, macula marginali nigra; femora ſubclavata.

Habitat in feneſtris primo vere.

747. Debellator, Beſiegender Raupentödter.

Ichneumon antennarum baſi, pedibusque flavis; abdomine petiolato, cingulo fulvo.

♀ *Menſurae.* Longit. a cap. ad an. 2 lin.
alae anticae 1½ —
aculei $\frac{1}{10}$ —
antennae 1⅓ —

Deſcr. Totus niger; baſis antennarum, primus articulus, & tibiae omnes flavae. Abdomen ovatum petiolatum; ſegmentum ſecundum apice fulvum.

Femina.

748. Insectator, Verfolgender Raupentödter.

Ichneumon ore palpisque flavis, antennis fuſcis, pedibus citrinis.

♀ *Menſurae.* Longit. a cap. ad an. 1¾ lin.
antennae 1½ —
alae anticae 1⅓ —
aculei ⅓ —

Deſcr. Omnia, ut in nomine; adde: abdomen ſubfalcatum, petiolatum.

Femina.

***** *Antennis luteis ſetaceis.*

749. Xanthopus, Gelbfüßiger Raupentödter.

Ichneumon antennis ſetaceis ferrugineis; aculeo brevi, pedumque apicibus flavis, abdomine falcato.

L' Ichneumon à tête et corcelet noirs, et ventre jaune en faucille. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 331.

Men-

		♂;	♀.
♂ ♀ *Menſ.* Longit. a cap. ad an.		9 ;	14 lin.
	abdominis	6½ ;	10 —
	alae anticae	4⅔ ;	7⅓ —
	antennae	4½ ;	9 —
	aculei	— ;	1 —

Deſcr. Demta magnitudine & aculeo *femina Mari* per omnia ſimilis.

Flava ſunt: frons, palpi, aculeus, plantae pedum, & tibiae primi paris.

Nigra ſunt oculi, pectus, thorax, ſcutellum, apex abdominis, tibiarum poſticarum apices.

Ferruginea reliqua.

Lectus Viennae 25. Maji.

750. LUTEUS, Gelber Raupentödter.

Ichneumon *luteus*, luteus, thorace ſtriato, abdomine falcato. *Lin. S. N. gen.* 244. *ſp.* 55.

Lin. faun. ſuec. n. 1605.

L' Ichneumon jaune à ventre en faucille. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 331.

Gelbſchnabel. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 857.

♂ ♀ *Menſurae.* Longit. a cap. ad an.		8½ lin.
	antennae	9 —
	abdominis	6 —
	alae anticae	7 —

Deſcr. Ferrugineus, abdomine falcato. Scutello baſique oculorum flavis. Per thoracem etiam deſcendunt quatuor lineae flavae, duae rectae in medio, & duae, extra has, curvae.

Frequens ſexus uterque; femina aculeo vix exſerto.

751. RAMIDULUS, Schwarzaſteriger Raupentödter.

Ichneumon *ramidulus*, luteus, abdomine falcato: apice nigro. *Lin. S. N. gen.* 244. *ſp.* 56.

Lin. faun. ſuec. n. 1617.

♂ ♀ *Menſurae.* Longit. a cap. ad an. 8 lin.
alae anticae 5 —
antennae $6\frac{1}{2}$ —

Mas a *femina* ſolius aculei defectu differt, qui tamen etiam in hac vix exſertus.

752. MELANOPS, Schwarzſehender Raupentödter.

Ichneumon ferrugineus oculis, abdominis apice, aculeique vaginis nigris.

♀ *Menſurae.* Longit. a cap. ad an. 6 lin.
alae anticae 5 —
antennae 4 —
aculei $1\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Totus ferrugineus; abdomen petiolatum, non falcatum, apice fuſcum, aut nigricans; aculeus totus cum ſuis vaginis ater; ſcutellum fulvum; pectus antice utrinque linea nigra flavo marginata, & macula flava ad apophyſin femorum poſticorum. *Femina.*

753. NIGROCULUS, Schwarzſichtiger Raupentödter.

Ichneumon ferrugineus; abdomine petiolato, baſi nigredine notato; aculeo nigro.

♀ *Menſurae.* Longitudo antennae 4 lin.
alae anticae $4\frac{2}{3}$ —
abdominis, demto petiolo $2\frac{3}{4}$ —
aculei $1\frac{1}{2}$ —

Deſcr.

Deſcr. Multum priori ſimilis, ſed tamen fortaſſe diverſus. Ferrugineus totus. Nigra ſunt: oculi, petiolus, ſegmentorum baſes ſupra, ita tamen, ut nigredinis latitudo in quovis ſegmento minuatur, aculeus denique cum vaginis. Abdomen petiolatum non falcatum.
Femina.

754. QUADRIPUNCTATUS, Vierfachpunctirter Raupentödter.

Ichneumon ferrugineus, ſcutello flavo; abdomine fuſceſcente, ad baſin paribus duobus punctorum nigrorum elevatorum.

♂	*Menſurae.* Longit. a cap. ad an.		$4\frac{2}{5}$ lin.
		alae anticae	$4\frac{1}{4}$ —
		antennae	4 —

Deſcr. Ferrugineus; frons & os flava; oculi nigri; thoracis medio linea longitudinalis nigra; ſcutellum flavum; abdomen ex ferrugineo fuſceſcens, petiolatum, nec falcatum; petiolo ſupra nigro; ſegmentis ſecundo & tertio ad baſin punctis duobus elevatis nigris, quae puncta in ſequentibus obſoletiſſima. Femora poſtica craſſiuſcula.
Mas.

755. VINCTUS, Gebundener Raupentödter.

Ichneumon ferrugineus nitens; ſcutello flavo; femoribus poſticis ſubclavatis.

♂	*Menſurae.* Longit. a cap. ad an.		$4\frac{1}{2}$ lin.
		alae anticae	$4\frac{1}{5}$ —
		antennae	$3\frac{4}{5}$ —

Deſcr. Priori ſimillimus, niſi quod pectus ad femorum apophyſes nigro colore tingatur, poſtque ſcutellum flavum linea atra tenuis, funis inſtar, infectum circumdet; coetera aequabiliter ferrugineum.
Mas eſt.

 756. Exo-

756. Exoticus, Außerordentlicher Raupentödter.

Ichneumon niger, antennis, abdominis medio, tibiisque ferrugineis.

♂ *Menſurae.* Longit. a cap. ad an.		$3\frac{1}{2}$ lin.
	alae anticae	3 —
	antennae	$2\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Omnia, ut in nomine; abdomen petiolatum non falcatum; ſegmentis ſecundo, tertio, quarto ferrugineis. Tibiae poſticae apice nigrae.

Marem nec feminam novi.

757. Melanophthalmus, Schwarzaugiger Raupentödter.

Ichneumon melanophtalmus, ferrugineus, oculis, thoracis apice, abdominisque baſi lateribus nigris. *Beytr. zur Nat. p.* 91. §. 57.

♂ *Menſurae.* Longit. a cap. ad an.		$2\frac{1}{2}$ lin.
	alae anticae	$2\frac{1}{2}$ —
	antennae	$1\frac{1}{2}$ —

Mas eſt.

***** *Minuti, antennis filiformibus.*

758. Puparum, Pupentödterchen.

Ichneumon viridi-auratus, pedibus pallidis flavis.

Ichneumon Puparum. *Lin. S. N. gen.* 244. *ſp.* 66.

Lin. faun. ſuec. n. 1636.

Ichneumon Antiope. *Scop. carn. n.* 765.

Le

Le cinips des chryſalides des papilions. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 305.

Pupenmörder. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 860.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 1 lin.
alae anticae 1 —

Habitat paſſim in Pupis, praeſertim Papilionis *braſſicae* gregarius.

759. Erucarum, Goldnes Raupentödterchen.

Ichneumon violaceo - auratus; abdomine baſi pedibusque ferrugineis; antennis ſeptemnodiis.

Ichneumon larvarum. *Lin. S. N. gen.* 244. *ſp.* 67.?

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $2\frac{1}{8}$ lin.
alae anticae $1\frac{1}{2}$ —
aculei 3 —

Deſcr. Caput violaceo - aeneum; oculis antennisque brevibus, nigris; thorax viridi-auratus intermixto colore violaceo aeneo; abdomen compreſſum ovatum, baſi totum teſtaceum, apice violaceo-aeneum; pedes ferruginei. Alae in medio ſubfuliginoſae, puncto minuto ad marginem.

760. Coccorum, Gallinſecttödterchen.

Ichneumon coccorum, nigro-aeneus, abdomine coerulescente, pedibus lividis. *Lin. S. N. gen.* 244. *ſp.* 69.
Lin. faun. ſuec. n. 1640.

Schildlausbohrer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 860.

Larvam, non declaratum inſectum vidi.

761. Ovulorum, Raupeneyertödterchen.

Ichneumon ater, pedibus pallidioribus; alis impunctatis.

Schlupfweſpe aus Wanzeneyern. *Beytr. zur Nat. p.* 46. §. 2.

Habitat in ovis Cimicum, Lepidopterorumque. In unico ovo Phalaenae Vinulae ſex reperi declaratos; & hi toti nigri erant; antennae corporis longitudine; alae fuſcae. An hi igitur ab eo, quem nomen indicat, & quem loco adducto deſcripſi ſufficienter diverſi, ut ſpeciem novam conſtituant?

762. Globatus, Baumwollſpinnender Raupentödter.

Ichneumon *globatus*, niger, pedibus ferrugineis. *Lin. S. N. gen.* 244. *ſp.* 74. *Lin. faun. ſuec. n.* 1645.

Ichneumon globatus. *Scop. carn. n.* 766.

Mouche à cotton. *Journ. d. Savans.* 1713. *p.* 474.

L'Ichneumon à cotton blanc. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 320.

Die Schlupfweſpe, ſo ein Geſpinſt, wie Baumwoll, über ſich hat. *Friſch Inſ. Deut. part.* 6. *p.* 24.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.	2	lin.
alae anticae	$1\frac{1}{2}$	—
antennae	$1\frac{1}{2}$	—

Habitat in Larvis Lepidopterorum gregarius, unde exiens format folliculum communem album, ovatum, intra quem metamorphoſin peragit.

763. Tortricis, Wicklerraupentödter.

Ichneumon niger, minutus; abdomine ovato depreſſo ſeſſili, ſubtus pallidiore.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.	$1\frac{1}{3}$	lin.
alae anticae	$1\frac{1}{3}$	—
aculei	$\frac{1}{3}$	—
antennae	1	—

Habi-

Habitabant in larva Tortricis *faſcianae* larvulae duae cylindricae, apodes, lunulato-inflexae, corpore rugoſo, molli, capite retractili, unde natum praeſens inſectum.

764. INTERCUS, Unterſchliefender Raupentödter.

Ichneumon minutus niger; abdomine ovato depreſſo: baſi teſtaceo.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	2	lin.
	antennae	$\frac{2}{3}$	—
	alae anticae	1	—
	aculei	$\frac{1}{3}$	—

Deſcr. Simillimus priori; ſed abdominis baſi tibiisque rufis.

765. GLOMERATUS, Zellenſammelnder Raupentödter.

Ichneumon *glomeratus*, niger, pedibus flavis.
Lin. S. N. gen. 244. *ſp.* 75.
Lin. faun. ſuec. n. 1646.
Scop. carn. n. 767.

L'Ichneumon à coton jaune. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 321.

Zotenbalg. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 860.

Magnitudo congenerum; abdomen ovatum.

Habitat in larvis Papilionum, praeſertim Braſſicae & Crataegi, gregarius; metamorphoſin ſubiturus prodit ex eruca & cadaveri inaedificat folliculos flavos adgregatos, intra quos mutatur.

766. GREGARIUS, Geſelliger Raupentödter.

Ichneumon niger; pedibus, abdominisque lateribus ferrugineis.

Habitat in larvis Papilionum gregarius. Exeuntes proprios ſinguli folliculos adgregatos nent, intra quos excluduntur animalia declarata. Sed folliculus albus, non flavus.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{1}{2}$ lin.
alae anticae $1\frac{1}{2}$ —
antennae $1\frac{2}{3}$ —

Deſcr. Antennae nigrae, articulis plurimis minutis; caput nigrum, lingua flava. Pedes ferruginei; abdomen nigrum brevi petiolo thoraci adnexum, lateribus tamen & ſubtus baſi flavum; alae incumbentes hyalinae: anticae macula marginali nigra.

Adeſt menſe Martio.

Lectus Viennae.

Obſ. Omnes quotquot mihi ex duabus erucis prodiverunt, aculeo caruere.

Schol. Diverſitatem ab Ichneumone *glomerato* LINNAEI praeter foliculum album, & baſin lateraque abdodominis flava, conſtituit etiam anni tempus: I. *glomeratus* larvas lepidopterorum occidit autumno adoleſcendo & tum prodeundo; *gregarius* vero verno tempore.

767. ALVEARIFEX, Kuchenmachender Raupentödter.

Ichneumon niger, petiolatus, pedibus ferrugineis, abdomine ſubtus baſi decolore.

L'Ichneumon à coques en forme de rayons de ruches. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 322.

Habitat in folliculis albis in modum alvearis diſpoſitis.

* *
*

Addidi in hoc genere inſectorum diligenter, cujus ſexus ſpecimina examinare mihi licuerit. Mihi quidem dubium nullum eſt, in hoc genere ſaepe contingere, ut idem inſectum ſed ſexu diverſum diverſa ſortiatur nomina. Nec confuſioni facile medela invenitur; a caſu ſolummodo & diuturno tempore expectanda eſt, quandoquidem nec larva,
&

& haec plerumque usque ad declarationem conſummatam abſcondita, nec habitatio victusve, quidquam decidunt. Illud praeterea obſervaſſe mihi videor, diviſionem hujus generis Inſectorum, quae ab antennis albo annulatis, & unicoloribus, a ſcutello flavicante, & a ſcutello thoraci concolore ſtatuitur, quamque & ego Jll. Linnaei ſecutus exemplum adhibui, invita natura a notis iſtis deſumi.

SPHEX, Baſtardweſpe.

* *Abdominis petiolo elongato.*

768. Sabulosa, Sandwölbende Baſtardweſpe.

Sphex *ſabuloſa*, nigra, hirta; abdominis petiolo biarticulato: ſegmento ſecundo tertioque ferrugineis. *Lin. S. N. gen.* 245. *ſp.* 1.

Lin. faun. ſuec. n. 1648.

Sphex ſabuloſa. *Scop. carn. n.* 770.

Friſch. Inſ. Deut. part. 2. *tab.* 1. *f.* 6. 7.

L'Ichneumon noir à ventre fauve en devant, et à longue pedicule. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 350.

Sandwölber. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 864.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	9	lin.
	abdom. cum petiola	$5\frac{2}{3}$	—
	antennae	$2\frac{1}{3}$	—
	alae anticae	$4\frac{2}{3}$	—
	Latitudo abdom. maxima.	$1\frac{1}{6}$	—

Habitat paſſim in argilloſis.

769. Hir-

769. Hirsuta, Rauhe Baſtardweſpe.

Sphex nigra hirta, abdominis petiolo uniarticulato; abdomine medio ferrugineo; tibiis omnibus ſpinoſis.

Sphex hirſuta. *Scop. carn. n.* 778.

Menſurae.	Longit.	a cap. ad an.	$8\frac{1}{2}$ lin.
		abdom. cum petiolo	$4\frac{1}{2}$ —
		antennae	2 —
		alae anticae	5 —
	Latitudo	abdom. maxima	$1\frac{1}{3}$ —

Habitat in montibus ſabuloſis.

770. Austriaca, Oeſterreichiſche Baſtardweſpe.

Sphex nigra; abdomine petiolato: ad baſin faſcia punctisque duobus ſulphureis; pedibus ſulphureo variegatis: poſteriorum femoribus incraſſatis.

Menſurae.	Longit.	a cap. ad an.	$3\frac{1}{2}$ lin.
		alae anticae	$2\frac{1}{2}$ —
		abd. cum petiolo	$2\frac{1}{2}$ —
		petioli	$\frac{1}{2}$ —
		antennae	$\frac{2}{3}$ —

Deſcr. Tota nigra; ſed apex petioli ſulphureus, reliquum abdomen nitide atrum, in ſegmento tamen tertio binae maculae ſulphureae pictae; ejusdem coloris ſulphurei ſunt tibiae, qua parte plagas corpori obverſas ſpectant, quatuor anticae; interiore vero latere nigrae ſunt; tarſi fulvi; tibiae poſticae fuſcae; genicula omnia ſulphurea. Aculeum non omnino abſcondit.

Habitat in parietum ligneorum foraminibus.

Lecta Viennae 24. Junii.

771. Leu-

771. LEUCOSTOMA, Weißmaulige Baſtardweſpe.

Sphex petiolata, nigra; ore, apicibusque ſegmentorum abdominis argenteis.

Sphex leucoſtoma. *Lin. S. N. gen.* 245. *ſp.* 36. an?

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	5	lin.
	alae anticae	$3\frac{1}{4}$	—
	abd. cum petiolo	3	—
	antennae	$1\frac{1}{3}$	—

Deſcr. Tota nigra, ſed os, & ſegmenta abdominis apice argenteo colore nitent pro vario ſitu oculi ob pilos albos. Abdomen antice valde tenue acutiſſimum, ut petiolatum videatur. Occurrit etiam multo minor menſuris datis.

Habitat in foraminibus parietum ligneorum.

772. VESPIFORMIS, Stechweſpenartige Baſtardweſpe.

Sphex petiolata, nigra; abdomine cingulis tribus, punctisque duobus minutis, flavis.

Sphex vaga. *Lin. S. N. gen.* 245. *ſp.* 37. an? *Scop. carn. n.* 785. an?

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$4\frac{1}{2}$	lin.
	alae anticae	4	—
	abd. cum petiolo	3	—
	petioli	$\frac{1}{2}$	— vix.
	antennae	$1\frac{1}{2}$	—

Deſcr. Nigra; antennae baſi, & ſubtus flavae; puncta ante alas anticas ſingulas flava; faſciae tres abdominis flavae, quarum una in baſi ſegmenti ſecundi (nam ſegmentum primum petiolus conſtituit); una ex maculis duabus plana inclinata conſtituentibus

tibus, adeoque extrorſum latioribus in ſegmento tertio; una ex maculis ſimilibus, ſed parte interiore connatis in ſegmento quinto. In ſegmenti quarti apice puncta duo, utrinque unum, minutiſſima, flava. Segmentum ſextum anguſtum, forma pyri longitudinaliter biſecti, utrinque ferrugineo ciliatum. Pedes fulvi; alae apice fuſceſcentes. Tota denſis punctis excavatis conſperſa Sphex eſt.

Lecta ſub finem Auguſti Viennae ad Belvedere, florum pollini inſidiari viſa.

** *Abdomine ſubſeſſili.*

773. Fusca, Braune Baſtardweſpe.

Sphex *fuſca*, atra laevis; abdomine ſegmentis tribus primis ſubferrugineis. *Lin. S. N. gen.* 245. *ſp.* 16.
Lin. faun. ſuec. n. 1652.
Braunflügel. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 869.

			α;	β.
Menſurae.	Longit.	a cap. ad an.	5 ;	6 lin.
		alae anticae	3 ;	$3\frac{1}{4}$ —
		abdominis	3 ;	4 —
		antennae	$1\frac{1}{2}$;	$1\frac{2}{3}$ —

Videtur a Cl. Scopoli cum Sphege *Viatica* confundi.

774. Viatica, Wunderbaſtardweſpe.

Sphex *viatica*, nigra pubeſcens, alis fuſcis, abdomine antice ferrugineo: cingulis nigris. *Lin. S. N. gen.* 245. *ſp.* 15.
Lin. faun. ſuec. n. 1651.

Menſurae.	Longit.	a cap. ad an.	$5\frac{1}{2}$ lin.
		alae anticae	3 —

775. Al-

775. ALBOMACULATA, Weißfleckigte Baſtardweſpe.

Sphex *albomaculata*, abdomine ſubſeſſili, nigra; abdominis baſi ferruginea, alis fuſcis; apice macula alba. *Beytr. zur Nat.* *p.* 91. §. 58.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	4	lin.
	alae anticae	$3\frac{1}{3}$	—
	antennae	2	—
	abdominis	2	—

Deſcr. Tota atra; antennae duodecimnodiae; abdomen baſi teſtaceum, primo nempe & ſecundo ſegmento; alae totae anticae fuſcae, prope apicem macula rotunda alba.

Habitat Lincii.

776. TRICOLOR, Dreyfärbigte Baſtardweſpe.

Sphex nigra; abdominis ſecundo & tertio ſegmentis teſtaceis; quarto, quinto, & ſexto albopunctatis.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	4	lin.
	alae anticae	$3\frac{1}{4}$	—
	abdominis	$2\frac{1}{2}$	—
	antennae	2	— fere.

Deſcr. Nigra; antennae extrorſum incraſſeſcentes; thorax baſi utrinque puncto albo. Abdominis ſegmentum primum breve, anguſtius, atrum; ſecundum & tertium teſtaceum; quartum atrum, utrinque puncto majuſculo albo; quintum atrum, utrinque puncto minuto albo; ſextum apice macula alba majuſcula.

Fors generis Veſpae.

Habitat Viennae.

777. BOOPS,

777. Boops, Großaugige Baſtardweſpe.

Sphex atra; ſegmentis abdominis tribus, tarſisque teſtaceis.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$4\frac{1}{2}$	lin.
	antennae	2	—
	alae anticae	$3\frac{2}{7}$	—
	abdominis	$1\frac{2}{7}$	—
	Latitudo abdominis	$1\frac{1}{4}$	—

Deſcr. Nigra; abdomen ovatum, valde, nec ſenſim, acuminatum, rufum, ſed primum ſegmentum baſi attenuata, quartum apice, quintum & ſextum integra nigra. Tarſi pedum coloris teſtudineo-rubri. Oculi magni, nec tamen exſerti, in morte albent.

Lecta 2. Junii in Pratter.

778. Palmipes, Breitfüßige Baſtardweſpe.

Sphex atra; femoribus quatuor poſticis compreſſis, tibiisque teſtaceis.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	4	lin.
	alae anticae	3	—
	antennae	3	—
	abdominis ſubtenſa	2	—

Deſcr. Nigra tota; femora compreſſa, praeſertim poſtica quatuor, brevia; femora tibiaeque poſticorum duorum parium teſtacea. Inſectum nonnihil piloſum, etiam abdomine.

779. Cribraria, Siebbiene.

Sphex nigra; abdomine faſciis ſex flavis: intermediis tribus interruptis.

Sphex cribraria. *Lin. S. N. gen.* 245. *ſp.* 23.

Veſpa cribraria. *Lin. faun. ſuec. n.* 1675.

Sieb-

Siebbien. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 870.
Siebbiene. *Göze Naturſ.* 2. *St. p.* 21. *tab.* 2.

		♂;	♀.
Menſurae. Longit.	a cap. ad an.	7;	7 lin.
	alae anticae	$5\frac{1}{2}$;	5 —
	abdominis	$3\frac{3}{4}$;	$3\frac{1}{2}$ —
	antennae	$1\frac{2}{3}$;	2 —
Latitudo abdominis		$1\frac{1}{3}$;	$1\frac{1}{3}$ —

Deſcr. Feminae. Nigra, nitens; os argenteis villis tectum, uti & frons ad antennarum baſin. Thorax nonnihil cano villo hirſutus. Ad ejus baſin linea in medio rupta, flava. Ejusdem coloris eſt ſcutellum, & quinque faſciae abdominales, quarum ſecunda tertiaque in medio ruptae ſunt. Tibiae & tarſi ex ſulphureo in fulvum colorem degenerare videntur. Subtus abdomen nigrum, nitens, praeter tres maculas flavas, quarum duae lineolam transverſam conſtituunt interruptam, tertia rupturae incumbit.

Deſcr. Maris. Niger, nitens; antennae, non ut in femina ſimplices; ſed articulo quidem primo, ut in illa coeteris longiore, inverſe conico, reliquis medias antennas craſſiores conſtituentibus, apice ſubulato. Os villis argenteis veſtitum; thorax, ut in femina, etiam abdomen & pedes. Alae in utroque ſexu fuſceſcentes. Pedes primi paris ſingulare illud habent, quod tibiis lamina peltaeformis flavicans adſigatur, quae contra ſolem intuenti foraminibus pertuſa videtur. Coeterum lectu digniſſima deſcriptio, quam hujus Inſecti, ac praeſertim hujus adparentis cribri dedit Cl. Goeze. Illud ſolum addo, in meo ſpecimine foramina illa ſic dicta cribri ad ſenſum eſſe aequalia, ſaltem ſi lente inſpiciatur cribrum; microſcopium multa pro varia ad focum relatione mutat.

Lecta in Pratter Viennae 2. Julii.
Adſidet truncis arborum.

780. CLYPEATA, Schildweſpe.

Sphex *clypeata*, nigra; abdomine punctis flavis, pedibus anticis concavo clypeatis. *Lin. S. N. gen.* 245. *ſp.* 24.

Schildtrager. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 871.

Menſurae.	Longit.	a cap. ad an.	$3\frac{1}{2}$ lin.
		alae anticae	$2\frac{1}{2}$ —
		abdominis	$1\frac{1}{2}$ —
		antennae	$\frac{4}{5}$ —

Deſcr. Facies veſpae; atra; abdomen ovatum, faſciis ſex flavis, ſeu potius ſulphureis, quarum primae tres interruptae; ſubtus macula magnae lineolaque fuſca. Pedes ſulphurei, ſed femora linea atra longitudinali notantur. Pedes antici compreſſi, tibiarumque apex pelta concava inferius, ſupra convexa inſtruitur. Haec pelta margine fulvi coloris eſt, uti & tarſi, quam tamen fulvedinem lineola margini parallela flava bifariam dividit. Pelta pertuſa foraminibus nec eſt, nec videtur; margine vero exteriore nonnihil ciliata adparet.

Lecta Viennae 2. Julii in Pratter.

781. SEMIAURATA, Goldtragende Baſtardweſpe.

Sphex *ſemiaurata*, viridis nitida, abdomine ferrugineo, apice nigro. *Lin. S. N. gen.* 245. *ſp.* 35.

Lin. faun. ſuec. n. 1661.

La guêpe dorée cuivreuſe à ventre fauve et noir. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 384.

Goldtrager. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 873.

Menſurae.	Longit.	a cap. ad an.	$2\frac{1}{2}$ lin.
		alae anticae	$1\frac{1}{2}$ —
		antennae	1 —
		abdominis	$\frac{5}{6}$ —

Deſcr.

Deſcr. Caput, thorax, pectus, ſcutellum viridi colore coeruleove aurata, punctata. Abdomen glabrum ferrugineum, apice nigrum; oculi, antennae, palpique nigri coloris.

CHRYSIS, Leimenweſpe.

782. IGNITA, Feuerfärbigte Leimenweſpe.

Chryſis *ignita*, glabra nitida, thorace viridi, abdomine aureo: apice quadridentato. *Lin. S. N. gen.* 246. *ſp.* 1.
Lin. faun. ſuec. n. 1665.
Sphex ignita. *Pod. mus. graec. p.* 108.
Scop. ent. carn. n. 791.
Die bunte oder hochfärbige Leimenweſpe. *Friſch Inſ. Deut. part.* 9. *p.* 19.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	4	lin.
	abdominis	2	—
	alae anticae	2⅓	—

Deſcr. Nigra: antennae, tarſi, oculi.
Viridiaenea: pectus, pedes, abdomen ſubtus.
Coeruleoaenea: caput, thorax.
Rubroauratum: abdomen, quod apice quadridentatum eſt.
Margaritacea: lamella ultima abdominis ſubtus.
Fuſcae: alae.

Habitat in muris, lignis; intra foramina propria.

783. FULGIDA, Schimmernde Leimenweſpe.

Chryſis *fulgida*, glabra nitens, thorace abdominisque primo ſegmento coeruleis, reliquis aureis, ano quadridentato. *Lin. S. N. gen.* 246. *ſp.* 7.
Lin. faun. ſuec. n. 1669.

La guepe dorée à corcelet vert, & derniers anneaux du ventre épineux. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 383.
Schimmerbauch. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 877.

Menſurae plane prioris; a qua fere non alio charactere, quam quod abdominis primum ſegmentum coeruleum ſit, differt.
Habitat cum priore.

784. Nobilis, Edle Leimenweſpe.

Chryſis viridi coerulea; thoracis baſi abdomineque aureis; ano edentato.
Sphex nobilis. *Scop. carn. n.* 792.
La guêpe dorée à corcelet mi-parti de rouge et de vert. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 382.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	3	lin.
	alae anticae	2	—
	abdominis	$1\frac{1}{2}$	—

Deſcr. Nigra: antennae, tibiae, oculi.
Viridiaurea: thorax poſtice, pectus, femora.
Rubroaurea: thorax antice, abdomen.
Fuſci: alarum apices.
Habitat cum prioribus.
Conjungit haec ſpecies genus praeſens cum praecedenti.

785. Aurata, Vergoldete Leimenweſpe.

Chryſis *aurata*, glabra nitens, thorace viridi, abdomine aureo, ano bidentato.
Lin. S.N. gen. 246. *ſp.* 4.
Lin. faun. ſuec. n. 1666.
La guêpe dorée verte. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 384.
Goldbauch. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 876.

Men-

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 3 lin.
alae anticae $1\frac{2}{3}$ —
antennae $\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Tota viridi-aurata; punctis excavatis tota conſperſa; abdominis ſegmenta tria ſubaequalia, glabra, nec punctata. Anus apice dentibus duobus ex emarginatura terminatur.

Lecta Viennae in Belvedere 16. Auguſt.

VESPA, Zellenweſpe, Stechweſpe.

786. Crabro, Horniß.

Veſpa *Crabro*, thorace nigro antice rufo immaculato, abdominis inciſuris puncto nigro duplici contiguo. *Lin. S. N. gen.* 247. *ſp.* 3.
Lin. faun. ſuec. n. 1670.
Pod. mus. graec. p. 108.

Veſpa crabro. *Scop. ent. carn. n.* 824.

La guêpe frêlon. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 369.

Horniß. *Friſch. Inſ. Deut. part.* 9. *p.* 20.
Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 880.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 11 lin.
alae anticae 9 —
abdominis $5\frac{1}{2}$ —

Habitat in cavis arboribus gregaria; victitat raptu; molliora inſecta, ipſos adeo gryllos *campeſtres* rapit, & ſuper arbore, tanquam vultur, devorat. Horrea quoque petit, in iisque nidum ſuſpendit, egregiam hoſpiti mercedem referens, dum Tineam *granellam*, curculionesque devaſtat; ipſum quoque nidum in uſus veterinarios adhibent Coloni.

787. Vulgaris, Gemeine Weſpe.

Veſpa *vulgaris*, thorace utrinque lineola interrupta, ſcutello quadrimaculato, abdominis inciſuris punctis nigris diſtinctis. *Lin. S. N. gen.* 247. *ſp.* 4.
Lin. faun. ſuec. n. 1671.
Pod. muſ. graec. p. 108.
Veſpa vulgaris. *Scop. entom. carn. n.* 825.
Friſch. Inſ. Deut. part. 9. *tab.* 12. *f.* 1.
La guêpe commune. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 369.
Gemeine Weſpe. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 880.

Menſurae. Longit.	a cap. ad an.	8	lin.
	alae anticae	6	—
	abdominis	5	—

Habitat intra terram gregaria; ſuperſtructis aditui ignibus non pellenda; per altas ſylvas itinerantibus moleſtiſſima; ſed ab urſo una cum nido effoditur, devoratur. Etiam in granariis cum Crabrone praedam partitur, ibi nidificans, & publicam propterea ibi ſecuritatem a colonis promerita.

788 Rufa, Rothe Cellenweſpe.

Veſpa *rufa*, thorace utrinque lineola, ſcutello bipunctato, abdomine flavo antice ferrugineo. *Lin. S. N. gen.* 247. *ſp.* 5.
Lin. faun. ſuec. n. 1672.
Veſpa ſylveſtris. *Scop. carn. n.* 826.
Rothe Weſpe. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 881.

Menſurae. Longit.	a cap. ad an.	8	lin.
	alae anticae	$5\frac{4}{5}$	—
	abdominis	5	—

Habitat in ſylvis.

789. Gal-

789. Gallica, Spaliercellenweſpe.

Veſpa *gallica*, thorace utrinque lineola: dorſo ſexmaculato; abdominis inciſuris flavis: ſecunda bimaculata. *Lin. S. N. gen.* 247. *ſp.* 7.

Veſpa parietum. *Pod. mus. graec. p.* 108.
Scop. carn. n. 827.

La guêpe à anneaux bordées de jaune et deux taches jaunes. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 374.

Die Franzöſinn. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 881.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	6	lin.
	alae anticae	$4\frac{1}{2}$	—
	abdominis	3	—

Habitat ſolitaria ad muros, frutices, arbores parte ſoli expoſita, umbra tamen aliunde tecta. Nidus hemisphaericus, cellulis pluribus, inaequali numero; adfixus petiolo tenaci, adhaerenti membranae communi cellulas poſtice obtegenti. Mater poſt nidum latens excubias agit, nec facile pellenda; ubi tamen pulſa eſt, ſtatim redit, nidumque, forte ablatum interea, anxie inquirit. Inſectum hortis inimicum, quod fructus pomonae exedat.

790. Coarctata, Trichterbauchigte Weſpe.

Veſpa *coarctata*, abdominis primo articulo infundibuliformi, ſecundo campanulato maximo bipunctato. *Lin. S. N. gen.* 247. *ſp.* 11.

Lin. faun. ſuec. n. 1676.
Pod. mus. graec. p. 109.

Veſpa coarctata. *Scop. carn. n.* 830.

La guêpe à premier anneau du ventre en poire, et le ſeconde en cloche. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 377.

Pillewespe. *Friſch Inſ. Deut. part.* 9. *p.* 16.

Schmalbauch. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 883.

Menſurae.	Longit.	a cap. ad an.	$5\frac{1}{2}$ lin.
		alae anticae	4 —
		abdominis	$3\frac{1}{2}$ —

Habitat — — —

791. Arvensis, Ackerzellenweſpe.

Veſpa *arvenſis*, abdominis faſciis quatuor flavis: tertia interrupta. *Lin. S. N. gen.* 247. *ſp.* 12.

Lin. faun. ſuec. n. 1678.

La guêpe à premier anneau du ventre en poire, et trois bandes jaunes. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 375.

Ackerweſpe. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 883.

Menſurae.	Longit.	a cap. ad an.	$6\frac{1}{3}$ lin.
		alae anticae	$4\frac{1}{3}$ —
		abdominis	$3\frac{1}{3}$ —

Habitat — — —

792 Parietum, Wandcellenweſpe.

Veſpa *parietum*, nigra, thorace lineola punctisque duobus, ſcutello bipunctato, abdomine faſciis quinque: prima remotiſſima. *Lin. S. N. gen.* 247. *ſp.* 6.

Lin. faun. ſuec. n. 1673.

Friſch Inſ. Deut. part. 9. *tab.* 12. *f.* 1.

La

La guêpe à cinq bandes jaunes ſur le ventre, la prémiere eloignée des autres. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 376.
Wandweſpe. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 881.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$5\frac{1}{2}$	lin.
	alae anticae	4	—
	abdominis	3	—

Habitat — — —

793. Muraria, Maurerweſpe.

Veſpa *muraria*, nigra, thorace maculis duabus ferrugineis; abdominis faſciis quatuor flavis; prima remotiſſima. *Lin. S. N. gen.* 247. *ſp.* 8.
Lin. faun. ſuec. n. 1674.
Pod. mus. graec. p. 109.
Veſpa muraria. *Scop. entom. carn. n.* 828.
Maurer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 882.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$5\frac{1}{4}$	lin.
	alae anticae	4	—
	abdominis	$2\frac{3}{4}$	—

Differt a priori ſolo faſciarum numero.
Habitat in parietibus.

794. Tricincta, Dreygürtelige Cellenweſpe.

Veſpa nigra, thorace maculato; abdomine faſciis tribus flavis, primis duabus interruptis.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$4\frac{1}{2}$	lin.
	alae anticae	$2\frac{1}{2}$	—
	abdominis	$2\frac{1}{2}$	—

Deſcr. Nigra. Antennae ſupra nigrae, ſubtus rubrae, baſi ſubtus flavae. Os flavum. Thorax baſi lineola transverſa flava; ad exortum alarum utrinque in latere pectoris punctum flavum. Abdominis primum ſegmentum in petiolum attenuatur, ſecundum punctis duobus flavis pingitur; in tertio faſcia transverſa flava interrupta in medio conſpicitur; quartum utrinque in latere puncto minutiſſimo flavo notatur; quintum immaculatum eſt; ſextum baſin flavam habet. Subtus omnia immaculata. Femorum apices cum tibiis flavi.

Habitat Lincii.

APIS, Biene.

Xylocopa *Bombinatrices, hirſutae.*

795 Violacea, Violetſchwarze Hummelbiene.

Apis *violacea*, hirſuta, atra, alis coerulescentibus. *Lin. S. N. gen.* 248. *ſp.* 38.
Pod. mus. graec. p. 110.

Apis violacea. *Scop. ent. carn. n.* 812.
Scop. ann. hiſt. nat. IV. p. 11. *n.* 4.

L'abeille perce-bois. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 416.

Violethummel. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 416.

Menſurae. Longit.	a cap. ad an.	7	lin.
	antennae	2	—
	alae anticae	$5\frac{1}{4}$	—

Deſcr. Nigerrima, hirſuta; alis nigro violaceis. Alte, nec celeriter volat, nec ſupra flores ita lente, ut aliae bombinatrices volitat.

Habitat ad Dornbach.

796. Ter-

796. Terrestris, Erdhummel. *Bombyx*

Apis *terreſtris*, hirſuta nigra, thoracis cingulo flavo, ano albo. *Lin. S. N. gen.* 248. *ſp.* 41.

Lin. faun. ſuec. n. 1709.

Pod. mus. graec. p. 110.

Apis terreſtris. *Scop. carn. n.* 815.

Scop. ann. hiſt. nat. IV. p. 11. *n.* 3.

L'abeille à couronne du corcelet, et haut du ventre citron, et l'extremité du ventre blanche. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 418.

Hummel. *Friſch Inſ. Deut. p.* 9. *p.* 24.

Erdhummel. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 904.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	8	lin.
	antennae	$2\frac{1}{3}$	—
	alae anticae	$6\frac{1}{2}$	—
	Latitudo abdominis	4	—

Habitat ſub terra.

797. Hortorum, Gartenhummel.

Apis *hortorum*, hirſuta nigra, thorace abdomineque antice flavo, ano albo. *Lin. S. N. gen.* 248. *ſp.* 42.

Lin. faun. ſuec. n. 1710.

Apis hortorum. *Scop. carn. n.* 817.

Scop. ann. hiſt. nat. IV. p. 10. *n.* 2.

L'abeille à couronne du corcelet citron et extremité du ventre mi-partie de citron & de blanc. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 419.

Men-

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	8	lin.
	alae anticae	7	—
	antennae	$2\frac{1}{2}$	—
	Latitudo abdominis	4	—

Habitat in montoſis.

798. PRATORUM, Wieſenhummel.

Apis *pratorum*, hirſuta nigra, thorace antice flavo, ano rubro. *Lin. S. N. gen.* 248. *ſp.* 43.

Lin. faun. ſuec. n. 1711.

Apis collaris. *Scop. carn. n.* 818.

L'abeille noire à couronne du corcelet citron, et extremité du ventre fauve. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 417.

Wieſenhummel. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 904.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	5	lin.
	alae anticae	$3\frac{3}{4}$	—
	antennae	$1\frac{2}{3}$	—
	Latitudo abdominis	$2\frac{2}{3}$	—

Habitat ruri.

Deſcr. Similis *terreſtri*, ſed minor, & nigra tota; thoracis baſis cingulo flavo; abdominis apex fulvo inſignitur.

799. LAPIDARIA, Steinhummel.

Apis *lapidaria*, hirſuta atra, ano fulvo. *Lin. S. N. gen.* 248. *ſp.* 44.
Lin. faun. ſuec. n. 1712.

Apis lapidaria. *Scop. carn. n.* 813.
Scop. ann. hiſt. nat. IV. p. 10. *n.* 1.
Pod. muſ. graec. p. 110.

L'abeille

L' abeille noire avec les derniers anneaux du ventre fauves. *Geoffr. Paris part.* 2. *p.* 417.

Steinhummel. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 904.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.	$9\frac{1}{2}$	lin.
alae anticae	$7\frac{3}{4}$	—
antennae	$3\frac{1}{3}$	—
Latitudo abdominis	$3\frac{1}{3}$	—

Habitat ruri.

800. Agrorum, Ackerhummel.

Apis hirſuta nigra; thorace cano: cingulo nigro; abdomine toto ferrugineo: baſi cano.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.	8	lin.
alae anticae	5	—
antennae	3	—
Latitudo abdominis	3	—

Deſcr. Nigra; caput, & fere pedes partibus anticis glabronitentis nigredinis. Thorax hirſutus canus, canitie cingulo nigro diviſa; abdomen hirſutum fulvum, baſi, ſeu primo ſegmento canum, ſubtus glabrum, nigrum.

Habitat ruri.

801. Muscorum, Grashummel.

Apis *muſcorum*, hirſuta fulva, abdomine flavo. *Lin. S. N. gen.* 248. *ſp.* 46. *Lin. faun. ſuec. n.* 1714.

L' abeille fauve à ventre jaune et extremitè fauve. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 419.

Grashummel. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 905.

Men-

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 7 lin.
alae anticae $6\frac{1}{3}$ —
antennae $2\frac{2}{3}$ —
Latitudo abdominis $3\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Thorax fulvus; abdomen pallide croceum totum, nec apice magis fulvum. An ergo eadem, quam Cl. GEOFFROY l. c. deſcribit?

Habitat ruri.

802. ACERVORUM, Sandhaufenhummel.

Apis *acervorum*, hirſuta atra. *Lin. S. N. gen.* 248. *ſp.* 50.

Lin. ſaun. ſuec. n. 1717.

Erdwühler. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 906.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $7\frac{1}{3}$ lin.
alae anticae $5\frac{4}{5}$ —
antennae $2\frac{1}{8}$ —
Latitudo abdominis $3\frac{1}{2}$ —

Hoc inſectum ſolo habitu, non tamen veſte, ad priora accedit, nec enim adeo villoſum eſt, ſed potius glabriuſculum.

Carduo delectatur.

803. RUFA, Röthlichte Biene.

Apis hirſuta nigra; thorace abdominisque apice rufo.

Apis rufa. *Scop. carn. n.* 816.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 8 lin.
alae anticae $6\frac{1}{2}$ —
antennae $2\frac{2}{3}$ —
Latitudo abdominis 4 —

Deſcr. Nigra tota. Frons luteſcente villo pubeſcit. Thorax hirſutus fulvus, ad pectoris latera villo albido tegitur; abdomen minus hirſutum, verſus apicem rufo villo pubeſcit. Alae fuſcae.

Habitat Viennae.

804. PLU-

804. Plumipes, Federfüßige Biene.

Apis hirſuta; pedum mediorum metatarſis Scopa atra: poſtice pilis raris longis barbatis.

Apis plumipes. *Pallas Spicil. faſc.* 9. *p.* 24.
Apis helvola. *Lin. S. N. gen.* 248. *ſp.* 16. an?
Lin. faun. ſvec. n. 1693. an?

Menſurae.	Longit.	a cap. ad an.	$5\frac{2}{3}$ lin.
		alae anticae	$4\frac{1}{2}$ —
		abdominis	$2\frac{1}{2}$ —
	Latitudo	abdominis	$2\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Labium ſuperius flavum, frons ferruginea; haec & illud teguntur villo cano; thorax totus flavo-hirſutus; abdomen a baſi verſus medium villoſo-flaveſcens, nonnihil tamen, quam in thorace, villo rariore hirſutum. Apex ipſe nigro villoſus, haec tamen nigredo non abrupte incipit, ſed ipſa baſeos flavedo quibusdam veluti umbris penumbrisque in eam degenerat. Caput ſubtus, pedum anticorum pars poſtica, pectus, cano villo valde barbata. Pedes intermedii graciliores, longiores. Metatarſi parte antica ſcopa nigra denſa, poſtica cum tarſis pilis longis nigris, rarioribus tamen, barbata; ad apicem tarſi verticillus pilorum nigrorum; juncturae pedum omnes albicant. Tibiae poſticae pilis albis denſis brevioribus ciliatae.

Habitat Viennae.

Scholion. Qui Apum Syſtema, quod Cl. Scopoli anno hiſtorico-naturali quarto ſtatuit, ſequitur, hanc apem inter Apes etiam ibi ſic dictas recte referet; Proboſcis enim conſtat

1. Siphunculo medio;
2. Valvis binis longitudine fere ſiphunculi, apice ſetigeris.

805. Ful-

805. FULVA, Fahle Biene.

Apis hirſuta nigra, thorace abdomineque fulvis.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	6 lin.
	alae anticae	$4\frac{1}{3}$ —
	antennae	$1\frac{2}{3}$ —
	Latitudo abdominis	2 —

Deſcr. Thorax & abdomen eleganter fulva; reliquae partes omnes, pectore etiam & abdomine ſubtus nigris; alis non coloratis.

Habitat Viennae.

806. BICOLOR, Zweyfärbigte Biene.

Apis nigra hirſuta; abdomine fulvo.
L'abeille noire, à ventre fauve. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 419.
Apis alpina LINNAEI?

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$5\frac{1}{2}$ lin.
	alae anticae	$4\frac{1}{2}$ —
	antennae	$1\frac{1}{2}$ —
	Latitudo abdominis	$2\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Tota nigra hirſuta, villo tamen rariuſculo, abdomen villo denſiori fulvo hirſutum.

Habitat in pratis & hortis.
Lecta Viennae.

807. SYLVARUM, Waldbiene.

Apis hirſuta pallida; thoracis faſcia nigra; abdomine baſi nigro.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$6\frac{2}{3}$ lin.
	alae anticae	6 —
	antennae	$3\frac{1}{3}$ —
	Latitudo abdominis.	3 —

Deſcr.

Deſcr. Nigra; forma & fere pictura Apis *terreſtris*, ſed minus hirſuta. Caput atrum; thorax baſi pallide flavo villo, inter alas nigro, & apice iterum pallide flavo villoſus. Abdominis baſis intima pallide flavo villo tegitur, poſtea faſcia nigra, quae totam baſin ſupra occupat; a medio ad apicem villus pallide flavus; in toto tamen abdomine color niger nitens abdominis tralucet. Alae apice paulo obſcuriores.

Habitat in ſylvis; carduo delectatur.

808. LUCORUM, Buſchhummel.

Apis *lucorum*, hirſuta flava, ano albido.
Lin. S. N. gen. 248. *ſp.* 48.
Lin. faun. ſuec. n. 1716.
Buſchhummel. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 905.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	7	lin.
	alae anticae	$5\frac{2}{3}$	—
	antennae	3	—
	Latitudo abdominis	3	—

Subtus albida.

Habitat in ſylvis; carduis delectatur.

** *Minus hirſutae.*

809. CONICA, Kegelbauchigte Biene.

Apis *conica*, fuſca, abdomine conico acutiſſimo: ſegmentorum marginibus albis.
Lin. S. N. gen. 248. *ſp.* 32.
Lin. faun. ſuec. n. 1705.
Kegelbiene. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 900.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$5\frac{1}{2}$	lin.
	alae anticae	$3\frac{1}{3}$	—
	antennae	$1\frac{2}{3}$	—
	Latit. abd. in baſi	$1\frac{1}{3}$	—

Habitat in Auſtria.

810. Lagopoda, Rauhfüßige Biene.

Apis *lagopoda*, griſeſcens, pedibus anticis dilatato-ciliatis, tibiis poſticis clavatis, ano emarginato. *Lin. S. N. gen.* 248. *ſp.* 27.

Lin. faun. ſuec. n. 1702.

Rauhfuß. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 899.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$5\frac{2}{3}$ lin.
	alae anticae	4 —
	antennae	2 —
	Latitudo abdominis	$1\frac{3}{4}$ —

Deſcr. Nigra; frons cano villo pubeſcens, uti & thorax, & ſegmentorum abdominis apices. Tibiae primi paris, imo & femora, valde lanatae, lana albida, ſed uno latere tantum, ut pes leporis. Abdomen apice emarginatum.

Habitat Viennae.

811. Cunicularia, Minierbiene.

Apis *cunicularia*, pubeſcens, thorace ferrugineo, abdomine fuſco, pedibus undique villoſis. *Lin. S. N. gen.* 248. *ſp.* 23.

Lin. faun. ſuec. n. 1698.

Gräber. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 898.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$6\frac{1}{2}$ lin.
	alae anticae	5 —
	antennae	$1\frac{2}{3}$ —
	Latitudo abdominis	2 —

Habitat in terra.

812. Bryorum, Moosbiene.

Apis nigra; thorace abdominisque baſi hirſuto-fulvis.

L'abeille

L' abeille maçonne à poils roux. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 409.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	5	lin.
	alae anticae	4	—
	antennae	$1\frac{2}{3}$	—
	Latitudo abdominis	$1\frac{1}{2}$	—

Deſcr. Nigra, aut fuſca potius, ſaltem ſupra; thorax hirſutus, fulvus, abdominis baſis fulveſcit ex hirſutie, minus tamen, quam in thorace denſa; reliquum abdomen ſubhirſutulum, ſupra fuſcum.

Habitat Lincii, ubi autumno anni 1774. capta.

813. Mellifica, Honigbiene.

Apis *mellifica* pubeſcens, thorace ſubgriſeo, abdomine fuſco; tibiis poſticis ciliatis, intus transverſe ſtriatis. *Lin. S. N. gen.* 248. *ſp.* 22.

Lin. faun. ſuec. n. 1697.

Apis mellifica. *Scop. carn. n.* 811.

Apis mellifera. *Pod. mus. graec. p.* 109.

Apis cerifera. *Scop. an. biſt. nat. IV. p.* 16. *ſp.* 16.

L' abeille domeſtique ou des ruches. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 407.

Honigbiene. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 896.

Non habitat in Auſtria, finitimisque ditionibus; hoſpitatur culta. Polona gente.

814. Atra, Schwarze Biene.

Apis tota nigra; abdomine nitenti, alis fuſcis.

Apis atra. *Scop. ent. carn. n.* 797.

Maurerbiene. *Schaef. monogr.* an?

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	6	lin.
	alae anticae	5	—
	antennae	$2\frac{1}{2}$	—
	Latitudo abdominis	$1\frac{1}{2}$	—

Obſ. Villus in meo ſpecimine niger eſt, non albidus, ut in Scopolino exemplari.

Lecta Viennae.

815. Centuncularis, Lappenbiene.

Apis *centuncularis*, nigra, ventre lana fulva. *Lin. S. N. gen.* 248. *ſp.* 4.
Lin. faun. ſuec. n. 1687.
Apis centuncularis. *Scop. carn. n.* 799.
L' abeille charpentiere à ventre velu et roux en deſſous. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 410.
Lappenbiene. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 891.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	6	lin.
	alae anticae	$4\frac{1}{4}$	—
	antennae	2	—
	Latitudo abdominis	$2\frac{1}{3}$	—

Deſcr. Variat magnitudine. Nigra, leviter tomentoſa, lana cana in fronte, ad baſin abdominis, & apices ſegmentorum; ſubtus abdomen maculam maximam ex byſſo fulva habet, qua nota ſola ſufficienter a congeneribus diſtinguitur.

Habitat Viennae.

816. Luctuosa, Trauerbiene.

Apis aterrima, ſegmentis abdominis omnibus utroque latere puncto albo.
Apis luctuoſa. *Scop. an. hiſt. nat. IV. p.* 9.

Men-

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.		$5\frac{1}{3}$ lin.
		antennae	3 —
		thoracis	2 —
		alae anticae	$4\frac{2}{3}$ —
		abdominis	3 —
	Latitudo abdominis		$2\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Atra, nitida. Caput & thorax lana cinerea nonnihil hirſuta; abdomen glaberrimum, nitidum; in ſingulo ſegmento utrinque macula tetraëdra nivea ad marginem. Femora item omnia ſemicingulo niveo inſignia ſunt. Monet Cl. Scopoli, hanc albedinem non ſemper adeſſe. Margo alarum niger.

Habitat circa Viennam.

817. Convexa, Kugelbiene.

Apis nigra, rufo-pubeſcens; abdomine excavato punctato.

Apis globoſa. *Scop. carn. n.* 798. an?

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.		4 lin.
		alae anticae	3 —
		antennae	$1\frac{1}{4}$ —
	Latitudo abdominis		$1\frac{1}{3}$ —

Deſcr. Nigra tota, ſatis glabra, abdomine praeſertim punctis minutis copioſis impreſſis. Frons albo-villoſa. Thorax utcunque piloſus pilo rufeſcente. Apices ſegmentorum pilis ciliati. Alae ſuperiores fuliginoſe nigreſcentes.

Lecta in Pratter.

818. Cetii, Kallenbergerbiene.

Apis nigra, abdomine ferrugineo, ſegmentorum apicibus flavis.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		4½ lin.
	alae anticae	3⅓ —
	alae poſticae	2⅔ —
	abdominis	2½ —
	antennae	1½ —
Latitudo abdominis		1⅓ —

Deſcr. Nigra tota. In fronte pili flaveſcentes, ſubtus & poſtice villus cinereus. Thorax pectusque nigra. Thorax tomento cano ruſeſcente leviter tectus; ſegmentum primum abdominis nitide nigrum; reliqua ferruginea, apicibus ſulphureis. Abdomen totum ſubtomentoſum; apices vero ſegmentorum multo magis, unde color ſulphureus, quod ibi quaſi cilia quaedam denſa flava exiſtant. Pedes nigri; alarum anticarum margo niger.

Habitat in Kallenberg, ubi lecta 29. Julii.

819. Leucozonia, Weißgürtelige Biene.

Apis nigra; abdominis ſegmentis baſi albis.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		4 lin.
	alae anticae	2½ —
	antennae	1 —
Latitudo abdominis		1½ —

Deſcr. Tota nigra, piloſa, non hirſuta. Abdomen nitidum conſtat ſegmentis quinque, quorum tria intermedia baſi albiſſima, candore orto ex pilis albis denſis decumbentibus. Pedes ruſeſcente villo pubeſcunt.

Habitat in ſylvis.

820. Leucostoma, Weißmaulige Biene.

Apis nigra tomentoſa; abdominis ſegmentis albo-ciliatis; ore ventreque albis.

Men-

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$4\frac{2}{3}$ lin.
alae anticae		$3\frac{1}{4}$ —
antennae		$1\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis		$1\frac{1}{3}$ —

Deſcr. Tota nigra, tomentoſa, minime hirſuta. Frons, os, regio poſt alas, apices ſegmentorum abdominis ſupra, & venter albido caneſcentes. Albedo ventris pro vario oculi ſitu fuliginoſa videtur, ſaepe lineola transverſa nigra interrupta. Pedes albido villo pubeſcunt.

Lecta in Pratter.

821. Agilissima, Leichtfertige Biene.

Apis nigra, fronte thoraceque villoſo pubeſcentibus, abdomine oblongo lucido.
Apis agiliſſima. *Scop. ann. hiſt. nat. IV. p.* 14. *ſp.* 12.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		5 lin.
alae anticae		4 —
antennae		$1\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis		$1\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Variat nonnihil colore.

α. Frons glabriuſcula; thorax rufo villo pubeſcit; abdomen nigrum, pilis raris ferrugineis, ſubtus longioribus; pedes ex pilis fulveſcentes.

β. Frons & thorax albido villo pubeſcunt. Abdomen nigrum, pilis raris albidis, ſubtus longioribus; pedes ex pilis caneſcentes. Abdominis ſegmentum primum ſupra numero 7. duplici, ſibique obverſo inſcriptum.

822. Hirta, Rauhe Biene.

Apis nigra; alis anticis violaceo-nigris; abdomine cingulo duplici flavo.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	9	lin.
	alae anticae	6	—
	antennae	$2\frac{1}{4}$	—
	Latitudo abdominis	2	—

Deſcr. Singulare inſectum, de quo dubites, an Tenthredinem, Veſpam, Apemve conſpicias, niſi roſtrum breve dubium omne dirimeret. Caput atrum glabrum, uti & antennae, quae fractae non ſunt, extrorſumque incraſſeſcunt. Oculi, ut in Veſpis, reniformes; ſtemma unicum, & ſupra illud lineola transverſa impreſſa utrinque in lunulam deſinens ambasque a ſe'e averſas connectens, hac figura: ɔ—c; thorax ater, uti & pedes, & pectus, parum piloſus; pedes atri, piloſi; tarſi ſpinoſi, intermixtis pilis aut ſetis potius; tibiae undique ſpinis horrent brevioribus, pilis intermixtis; metatarſus nullus; & univerſim pedes colligendo pollini inepti. Abdomen atrum piloſum, ſegmentorum apicibus nigro-ciliatis; ſegmento ſecundo faſcia lata flava: tertio faſcia ſimili, ſed antice bifida. Subtus totum abdomen homogenee nigrum. Totum inſectum punctis non confertis impreſſis perſeminatum. Alae ſuperiores violaceo-nigrae: inferiores decolores, nec niſi modice fuſceſcentes.

Lecta Lincii tempore verno, infra muſcum, ſine cellula aut nido.

823. VESPOIDES, Cellenweſpenartige Biene.

Apis antennis, ore, ſcutello pedibusque fulvis, abdomine ſupra cingulis flavis nigrisque alternis.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	4	lin.
	alae anticae	$3\frac{1}{2}$	—
	antennae	2	—
	Latitudo abdominis	$1\frac{1}{2}$	—

Deſcr.

Deſrc. Labium, maxillae, antennae, fulvi coloris; reliquum caput nigrum. Thorax niger, ſubpubeſcens, ad collum lineola, ad exortum alarum anticarum puncto, ad ſcatellum punctis duobus contiguis ſaturate fulvis. Pectus utrinque linea longitudinali lunulata ſaturate fulva. Femora baſi nigra, reliquo pede, geniculisque omnibus fulvis. Abdomen ovatum, glaberrimum, nitens, nigrum, cingulis quinque flavis; ſubtus ex fuſco fulveſcens, cingulis tribus flavis. Alae apice obſcuriores.

Habitat Lincii.

824. Sphegoides, Baſtardweſpenartige Biene.

Apis ore flavo, antennis pedibusque fulvis; abdomine fulvo-teſtaceo: cingulis flavis.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$3\frac{1}{3}$ lin.
	alae anticae	3 —
	antennae	$1\frac{2}{3}$ —
	Latitudo abdominis	$\frac{2}{3}$ — vix.

Deſcr. Caput nigrum; os cum maxillis flavum; antennae fulvae; frons & caput ſubtus albido piloſum. Thorax niger cum pectore, albidoque villo piloſus; ad exortum alarum anticarum punctum fulvum, & ad latus verſus pectus punctum flavum, intra alas in medio thorace puncta duo fulva diſtantia; pectus in medio longitudinaliter depreſſum, utroque quaſi ubere puncto flavo notatum. Pedes antici toti: ſecundi paris, demta baſi femorum: tertii, demto femore, fulvi. Abdomen fulvo-teſtaceum, glabrum, ſegmento primo baſi nigrum; reliquis baſi flavis, unde quinque faſciae flavae; ſubtus ſegmentum primum lineola, reliqua baſibus flavis. Alae apice obſcuriores.

Habitat Lincii.

825. Veſpiformis, Stechweſpenartige Biene.

Apis ore antennis ſcutello pedibus fulvis; abdomine cingulis flavis tribus, primo interrupto: ſubtus tribus nigris.

Apis veſpiformis. *Scop. entom. carn. n.* 808.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$3\frac{1}{3}$	lin.
	alae anticae	3	—
	antennae	$2\frac{1}{3}$	—
	Latitudo abdominis	1	—

Deſcr. Labium maxillaeque cum antennis fulvi coloris; reliquum Caput nigrum. Thorax niger pubeſcens; ad alas puncto, lineolaque fulvis. Alae hyalinae, apice obſcuro. Abdomen ovatum, nitens, fulvo-teſtaceum; ſupra cingulis tribus flavis, quorum primum interruptum, cingulis praeterea nigris, at gracilioribus; omnium ordo hic eſt: Baſis abdominis nigra; tum faſcia lata teſtaceo-fulva; dein faſcia anguſta nigra, & hac terminatur primum ſegmentum; ſegmentum ſequens totum teſtaceum macula ovata, introrſum acuta flava, utrinque notatur: inter utramque maculam adparet alia macula fuliginoſa, vinculi inſtar ambas conjungens. Segmentum tertium teſtaceum, apice nigrum, utroque latere macula exigua flava. Segmentum quartum teſtaceum, baſi cingulo nigro, medio linea transverſa flava; haec interrupta eſt, ſed ruptura nonniſi armato oculo viſibilis, ſub apice cingulum obſcurum, ſeu nigricans. Segmentum quintum, id eſt, ultimum, teſtaceo-fulvum, parallelogrammo flavo. Pectus nigrum; ſed latera obſcurius rufeſcenti-teſtacea, pube ſparſa albida. Abdomen ſubtus teſtaceo-fulvum, faſciis tribus nigris. Pedes teſtacei, ſed femora poſtica nigra.

Habitat ad Viennam in ſylvula Simmeringenſi: viſa etiam Lincii.

826. Bicincta, Zweybandige Biene.

Apis nigra, ore, cingulisque duobus abdominis albis.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$3\frac{1}{4}$	lin.
	alae anticae	3	—
	antennae	2	—
	Latitudo adominis	1	—

Deſcr. Nigra; antennae non fractae. Os ex lana albida argenteum. Thorax pectusque ex villo albido hirſutula. Abdomen nigrum nitens, apicibus ſegmentorum pallidioribus rufeſcentibus; ſegmento ſecundo tertioque cingulo albido ex pilis; tarſi omnes albidi; tibiae poſticae baſi albae.

Habitat Lincii.

827. Hemisphaerica, Halbkugelförmige Biene.

Apis nigra, rufo ſubhirſuta; abdomine hemiſphaerico.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$3\frac{1}{3}$	lin.
	alae anticae	$3\frac{1}{2}$	—
	antennae	2	—
	abdominis	$1\frac{1}{2}$	—
	Latitudo abdominis	$1\frac{1}{3}$	—

Deſcr. Nigra; ſed abdomen fuſcum, ſubaeneum. Frons & pectus albido villo hirſuta; thorax cano, abdomen rufo, eoque longo villo horret, non tamen ita denſo, ut non traluceat color abdominis, aut ſegmenta numerari nequeant.

Habitat Lincii.

828. Fulviventris, Rothbauchigte Biene.

Apis nigra; abdomine nitente, baſi fulva, apice nigro.

Apis

Apis fulviventris. *Scop. carn. n.* 807.
L'abeille noire à ventre brune & liſſe. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 415.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$3\frac{1}{2}$ lin.
	alae anticae	$2\frac{2}{3}$ —
	antennae	$1\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis		$\frac{2}{3}$ —

Deſcr. Nigra, parum tomentoſa. Frons cana; os flavum. Thorax lateribus & ſubtus villoſulus. Abdominis primum ſegmentum apice, ſecundum & tertium tota fulva, ſeu potius ferruginea, cum lunula nigra. Tibiae flava.

Lecta Viennae in Pratter; & dein etiam in Bavariae ſylva Bohemiae contermina.

829. Minuta, Kleine Biene.

Apis nigra, nitens; antennis ſubtus fulveſcentibus.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$2\frac{1}{2}$ lin.
	alae anticae	$1\frac{2}{3}$ —
	antennae	$1\frac{1}{6}$ —
Latitudo abdominis		$\frac{1}{3}$ —

Habitat in foraminibus palorum antiquorum apricorum.

830. Sanguinolenta, Blutende Biene.

Apis nigra, thorace rubro.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$2\frac{1}{3}$ lin.
	alae anticae	$2\frac{1}{4}$ —
	antennae	$1\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis		$\frac{1}{3}$ —

Deſcr. Infracticornis; tota nigra, piloſa, abdomine magis; thorace ſupra rubro, vix piloſo.

FOR-

FORMICA, Ameiſe.

831. Herculeana, Pferdameiſe.

Formica *herculeana*, nigra, abdomine ovato, femoribus ferrugineis. *Lin. S. N. gen.* 249. *ſp.* 1.
Lin. faun. ſuec. n. 1720.

Formica herculeana. *Scop. carn. n.* 832.

Pferdameiſe. *Kaeſtner act. holm.* 1741. *germ.*

Habitat in arborum truncis, ſub corticibus, ſolitaria.

832. Nigra, Schwarze Ameiſe.

Formica *nigra*, tota nigra nitida, tibiis cineraſcentibus. *Lin. S. N. gen.* 249. *ſp.* 5.
Lin. faun. ſuec. n. 1723.

Formica nigra. *Scop. carn. n.* 834.

La fourmi toute noire. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 48.

Schwarze Ameiſe. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 913.

Habitat ſub terra.

833. Fusca, Braune Ameiſe.

Formica *fuſca*, cinereo-fuſca, tibiis pallidis. *Lin. S. N. gen.* 249. *ſp.* 4.
Lin. faun. ſuec. n. 1722.

La fourmi toute brune. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 428.

Braune Ameiſe. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 912.

Habitat ſub terra, & ſupra illam; aſcendit arbores; ſylvicola. In ejus acervis habitat Scarabaeus *auratus* ante declarationem.

834. Rufa,

834. Rufa, Rothe Ameiſe.

Formica rufa, thorace compreſſo toto ferrugineo, capite abdomineque nigris. *Lin. S. N. gen.* 249. *ſp.* 3.
Lin. faun. ſuec. n. 1721.

Formica rufa. *Scop. carn. n.* 836.

La fourmi brune à corcelet fauve. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 428.

Seichameiſe. *Kaeſtn. act. holm.* 1741. *edit. germ.*
Rothe Ameiſe. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 912.

Habitat in ſylvis aceroſis, ſupra terram cumulos aceroſos ſtruens. Ova pro oſcinibus expetuntur. Colligit reſinam juniperi, ſuffumigationi aptam. Officinalis ſpecies. Skeleta elegantiſſima parat, ſi animàlia minora, v. g. ranae, lacertae, occiſa, ac ſcatulis ligneis, exiguis foraminibus pertuſis incluſa his acervis injiciantur.

835. Vaga, Stockameiſe.

Formica *vaga*, nigra, abdomine ovato piloſo. *Scop. ent. carn. n.* 833.

Habitat in putridis arboribus, & ſub carioſis corticibus, lignum omne meatibus multifariam partitis perterebrans.

836. Cespitum, Raſenameiſe.

Formica ceſpitum, abdominis ſpetiolo binodi: priore ſubtus, thoraceque ſupra bidentato. *Lin. S. N. gen.* 249. *ſp.* 11.
Formica ceſpitum. *Lin. faun. ſuec. n.* 1726.
Scop. carn. n. 837.
Raſenameiſe. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 914.

Habitat in hortis pratisque.

837. Ru-

837. Rubra, Röthlichte Ameiſe.

Formica *rubra*, teſtacea, oculis punctoque ſub abdomine nigris. *Lin. S. N. gen.* 249. *ſp.* 7.

Lin. faun. ſuec. n. 1725.

Kleine rothe Ameiſe. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 914.

Habitat in terra.

838. Obsoleta, Graue Ameiſe.

Formica obſoleta, ſupra nigra, ſubtus teſtaceo-rufo, abdomine ſubgloboſo. *Lin. S. N. gen.* 249. *ſp.* 6.

Lin. faun. ſuec. n. 1724.

Graue Ameiſe. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 913.

Habitat ſub terra.

MUTILLA, Mutille.

839. Europaea, Europäiſche Mutille.

Mutilla *europaea*, nigra, abdomine faſciis duabus albis, thorace antice rufo. *Lin. S. N. gen.* 250. *ſp.* 4.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	6	lin.
	thoracis	$1\frac{1}{4}$	—
	abdominis	4	—
	antennae	2	—

Deſcr. Nigra, tomentoſa; thorax parallelepippedus, ruber; abdominis ſegmentum primum breve, margine, item ſegmentorum ſecundi (quod longiſſimum eſt), & tertii marginibus albis (ex pilis haec albedo conſurgit): hinc faſciae duae albae, una ad baſin, altera in medio, immo, diducto abdomine tres margi-

marginibus nempe ſecundi tertiique ſegmenti magis diſtantibus. Pedes villo albo hirſutuli.

Deſcriptio Mutillae *atratae* ſecundo loco poſita magis conveniret, ſi alae deeſſent.

Habitat in Oettſcher Monte.

840. Acarorum, Milbenmutille.

Mutilla acarorum, glabra, rufa, capite abdomineque poſtico nigris. *Lin. S. N. gen.* 250. *ſp.* 9.

Lin. faun. ſuec. n. 1729.

Milbenfreſſer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 921.

Huc retuli, ſecutus Ill. Linnaeum; coeterum non hujus generis inſectum, ſed Ichneumon femina, ut patebit ex deſcriptione.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{1}{2}$ lin.
aculei $\frac{1}{4}$ —

Deſcr. Rufa; capite nigro; antennis baſi fuſcis; tum cingulo albo; ac dein rufis. Abdomen apice rufum. Aculeus exſertus, laminis lateralibus. Thorax apice niger.

841. Melanocephala, Schwarzköpfigte Mutille.

Mutilla rufa; capite abdominisque cingulo nigris.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 1 lin.
aculei $\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Caput atrum; medio abdomine faſcia fuſca; antennae fuſcae; coetera rufa.

Nec haec hujus generis ſed Ichneumon.

* * *

Mutil-

Mutillae genus fortaſſe totum delendum; dantur enim certe Ichneumones apteri, quales poſtremae duae ſpecies Mutillae ſunt, quas deſcripſimus; alios apud Cl. GEOFFROY videre licet; reliquae vero Mutillae ſpecies recte forte ad alia genera amandantur. Certe characteres, quos Ill. LINNAEUS Mutillae adſcripſit, tanti non ſunt, qui genus conſtituere proprium videantur. Praeſentia defectusve alarum nec ſpecies, in Aphidibus & formicis nec ſexum proprie, ſed aetates diſtinguit. Corpus pubeſcens in Sphegibus apibusque occurrit; & Mutilla *acarorum* glabra utique eſt. Aculeus punctorius reconditus in Sphegibus, Veſpis Apibus eſt. Thorax poſtice retuſus ſolus genus conſtituat?

ORDO VI.

DIPTERA.

OESTRUS, Enger.

842. BOVIS, Rinderenger.

Oeſtrus *bovis*, alis maculatis, thorace flavo, faſcia fuſca, abdomine flavo apice nigro. *Lin. S. N. gen.* 251. *ſp.* 1.

843. OVIS, Schaafenger.

Oeſtrus ovis, alis ſubpunctatis, abdomine albo nigroque verſicolore. *Lin. S. N. gen.* 251. *ſp.* 5.

844. Elaphi, Hirſchenger.

Oeſtrus Cervi Elaphi.

* *
*

Nullam harum ſpecierum examinare datum eſt; aliena fide huc refero. Fors poſtrema primae varietas, aut eadem, aut Oeſtrus *Tarandi*. Etiam Cervo Capreolo ſuus eſt oeſtrus, ſed cum animal hoc cum Cervo Elapho conveniat genere, fortaſſe ab eodem inſecto infeſtatur.

TIPULA, Mücke.

845. Gigantea, Rieſenmücke.

Tipula *gigantea*, alis patentibus fuſcis, medio longitudinaliter undatim hyalinis.
Tipula gigantea. *Beytr. zur Nat. p.* 92. §. 59.
Tipula maxima. *Pod. muſ. graec. p.* 113. an?
La tipule à aîles panachées. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 554.

Menſurae.	Longit. a thorace ad an.	10	lin.
	alae	13	—
	pedis poſtici	20	—
	capitis	2	—

Habitat in hortis, Lincii. *Mas.*

846. Pratensis, Wieſenmücke.

Tipula alis hyalinis; venis, puncto marginali, nubeculisque duabus in diſco fuſcis.
Tipula pratenſis. *Lin. S. N. gen.* 252. *ſp.* 10.
Lin. faun. ſuec. n. 1745.
Scop. carn. n. 848.
Pod. muſ. graec. p. 112.

Eine

Eine groſʒe Art von Erdſchnacken. *Friſch Inſ. Deut. part.* 4. *p.* 24. §. 12.
Gelbſtirn. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 933.

		Maris;	*Fem.*
Menſurae. Longit.	a thorace ad an.	$6\frac{1}{2}$;	$8\frac{1}{2}$ lin.
	alae	$7\frac{2}{3}$;	8 —
	capitis	1 ;	1 —
	pedis poſtici	$14\frac{1}{2}$;	$13\frac{1}{3}$ —

Habitat paſſim; ſaepe unico ex pede pendula, reliquis corpus ſuum a pulveribus purgat.

847. Venosa, Nervigte Mücke.

Tipula *venoſa*, alis hyalinis; venis fuſcis fuſcoque marginatis. *Beytr. zur Nat. p.* 92. §. 60.

Menſurae. Longit.	a cap. ad an.	10 lin.
	alae	11 —

Habitat Lincii. *Mas.*

848. Atrata, Schwarze Mücke.

Tipula *atrata*, alis glaucis, puncto marginali, corporeque atro, abdominis ſegmento primo pedibusque rufis. *Lin. S. N. gen.* 252. *ſp.* 14.
Lin. faun. ſuec. n. 1749.
Pod. mus. graec. p. 112.
Schwarzpunct. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 934.

Menſurae. Longit.	a cap. ad an.	$12\frac{2}{3}$ lin.
	alae	8 —
	pedis poſtici	13 —

Habitat Lincii. *Femina.*

849. Lunata, Mondzeichenmücke.

Tipula *lunata*, alis cineraſcentibus: lunula marginali alba. *Lin. S. N. gen.* 252. *ſp.* 9.
Lin. faun. ſuec. n. 1744.
Scop. carn. n. 847.

La tipule à aîles cendrées avec une tache blanche marginale. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 556.

Mondzeichen. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 933.

			♂;	♀.
Menſurae.	Longit.	a cap. ad an.	8 ;	10 lin.
		alae	9½ ;	10⅔ —
		pedis poſtici	23½ ;	25 —

Habitat in hortis.

850. Oleracea, Küchengartenmücke.

Tipula *oleracea*, alis hyalinis: coſta marginali fuſca. *Lin. S. N. gen.* 252. *ſp.* 5.
Lin. faun. ſuec. n. 1740.

Tipula oleracea. *Scop. carn. n.* 854.

La tipule à bords des aîles bruns. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 555.

Pflanzenſchänder. *Müll. Lin Nat. Cl. V. p.* 932.

Menſurae.	Longit.	a cap ad an.	8 lin.
		alae	9 —
		pedis poſtici	18½ —

Habitat in hortis. *Femina.*

851. Plicata, Gefaltete Mücke.

Tipula cinerea; alis hyalinis: venis fuſcis, margine externo lineaque media plicis parvis transverſis interſtinctis.

Men-

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $6\frac{1}{2}$ lin.
alae $7\frac{1}{2}$ —
pedis poſtici 15 —

Habitat Lincii. *Femina.*

Deſcr. Cinerea; alae hyalinae, venis fuſcis; duae lineae longitudinales, quarum una marginem exteriorem, medium altera occupat, ex plicis minutis transverſalibus.

852. Hortorum, Gartenmücke.

Tipula *hortorum*, alis hyalinis: macula pallida obſoleta, corpore nigro luteoque variegato. *Lin. S. N. gen.* 252. *ſp.* 6.
Lin. faun. ſuec. n. 1725.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 6 lin.
alae $7\frac{1}{2}$ —
pedis poſtici 16 —

Alae fuſcae, maculis aliquot hyalinis, & una faſciae inſtar non procul apice totam alam cingente.
Habitat in pratis. *Mas.*

853. Pectinicornis, Mücke mit Kammhörnern.

Tipula *pectinicornis*, antennis pectinatis; alis macula nigra, thorace flaveſcente. *Lin. S. N. gen.* 252. *ſp.* 1.
Lin. faun. ſuec. n. 1735.
Tipula pectinicornis. *Scop. carn. n.* 839.
Kammhorn. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 930.

Historia. *Larva* ſordide alba, diaphana, ita ut nigra ab ingeſtis alimentis inteſtina transpareant. Caput nigrum; anus ſpinis armatus; ultimo ſegmento puncta duo nigra ocellaria ſub aculeis.

Pupa terrei coloris, tota undique aculeis hiſpida, quod inde fit, quia ſingula ſegmenta quaſi verticillatim cinguntur aculeis brevibus; anus magis ſpinoſus.

noſus. Antennae porrectae curvae, concavitate ſua faciem, ſeu partem eam, in qua alarum tegumenta ſunt, reſpiciente.

Imago. Color totius niger; caput & oculi nigri, frons alba; oculi nigro-ciliati; antennarum baſis nuda; ſub primi articuli finem faſcia nigra, tum ſubtus clavula quaedam apicem earum reſpiciens, tandem pectines antennarum, qui toti nigri, radiis utrinque quatuordecim, alternis minoribus; radius terminalis impar; rachis ferrugineſcit. Thorax niger lateribus flavis. Abdomen rufum. In ſinguli ſegmenti dorſo macula nigra trigona; ex omnibus iſtis linea longitudinalis nigra exſurgit. Linea tenuior nigra ad latera. Alae hyalinae cum macula nigra ad marginem exteriorem. Halteres ferruginei, clava flava. Pedes fulvi, geniculis & tibiis ſecundariis nigris, primariis fuſcis.

Menſurae. Longit. Larvae	10	lin.
Pupae	12	—
Long. tipulae a cap. ad an.	$8\frac{1}{2}$	—
antennae totius	$2\frac{1}{2}$	—
pectinis	2	—
alae totius	7	—
usque ad maculam	5	—
abdominis	6	—
pedis (*pedes omnes aequales ſunt*)	11	—
thoracis	$1\frac{1}{2}$	—
capitis	1	—

Huc usque *Marem* deſcripſimus.

Menſ. feminae. Longit. a cap. ad an.	11	lin.
antennae	$1\frac{1}{2}$	—
thoracis	$2\frac{1}{2}$	—
pedis poſtici	$15\frac{1}{2}$	—
abdominis	9	—

Larva

Larva ut in mare.
Pupa ut in mare.
Imago mari ſimilis. Nigra ſunt: oculi, frons, thorax, apex abdominis ſupra infraque, & linea longitudinalis ex maculis trigonis per medium abdominis decurrens, & alia ſubtus ex maculis rotundis; item tibiae ſecundariae, & antennae moniliformes, primi tamen tres articuli fuſco-teſtacei ſunt. Flava ſunt: maculae duae laterales thoracis, apices ſegmentorum abdominis ſupra infraque, non tamen per modum faſciae, macula enim illa trigona flavi margines in medio infuſcantur. Hinc tantum latera ſegmentorum flava. Teſtacea reliqua.
Habitat in carie arborum ſolitaria larva, pupaque; declarata hortos nemoraque frequentat.
Prodiit mihi 9. Maji. Thermometro Reaumuriano 14. Lin. alto.
Obſ. Pupae uni unam antennam amputavi; prodiit tamen tipula & antennis & palpis, & alis inſtructa. Alteri (feminae) utramque abſcidi antennam, & prodiit tipula ſolis alarum rudimentis inſtructa.

854. CROCATA, Saffranmücke.

Tipula *crocata*, alis macula fuſca, abdomine atro faſciis fulvis. *Lin. S. N. gen.* 252. *ſp.* 4.
Lin. faun. ſuec. n. 1739.
Scop. ent. carn. n. 845.
Tipula variegata β. *Pod. mus. graec. p.* 111.
La tipule variée de brun et de noir. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 553.

		♂;	♀.
Menſurae.	Longit a cap. ad an.	7½;	6½ lin.
	alae	6 ;	6 —
	pedis poſtici	13½;	15 —
	antennae	2½;	— —

Deſcr. Maris. Niger; antennis nigris pectinatis, pectinibus utrinque ſeptemdecim, ultimo impari; rachis nigro fulvoque variegatur. Frons alba; oculi nigri. Thorax baſi linea transverſa fulva; utroque latere ante alas lineaeformi macula flava. Abdomen nigrum, baſi, ubi thoraci adnectitur, flavum; ſegmentum ſecundum ſubtus faſcia flava latera obvolvente, non tamen in dorſo in ſe redeunte, cingitur; ſegmenti tertii apex ſuperior fulvus; quartum ſupra ſubtusque fulvum, baſi ſola modice nigra; quintum & ſextum ſupra faſcia fulva in medio abrupta. Pedes fulvi; femora & tibiae cingulo nigro. Alae hyalinae, macula nigra. Halteres fulvi, clava flava.

Deſcr. Feminae. Nigra; frons fulva. Thoracis baſi linea transverſa, maculae duae, punctumque ante alas ſaturate fulva; aliud punctum ad latus cujusvis alae interius, & aliud ad latus thoracis poſt alam, omnia fulva. Abdomen nigrum, cingulis tribus & punctis duobus croceis. Halteres fuſci, capitulo compreſſo, ſummo apice albo. Antennae moniliformes; alae ut in mare.

Habitat in hortis.

855. Quadrimaculata, Vierfleckigte Mücke.

Tipula *quadrimaculata*, alis fuſco-venoſis: margine, maculisque quatuor fuſcis.
Lin. S. N. gen. 252. *ſp.* 3.
Lin. faun. ſuec. n. 1736.
Vierfleck. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 931.

Menſurae. Longit.	a cap. ad an.	5	lin.
	alae	6	—
	pedis antici	12	—

Obſ. Numerus punctorum nonnihil variat.

Habitat in pratis.

856. Ocel-

856. OCELLARIS, Mücke mit Augenringflügeln.

Tipula *ocellaris*, alis albidis: maculis ocellaribus nigricantibus plurimis. *Lin. S. N. gen.* 252. *ſp.* 17.
Lin. faun. ſuec. n. 1751.
Schwarzauge. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 934.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$5\frac{1}{3}$ lin.
	alae	$5\frac{1}{2}$ —
	pedis antici	12 —

Habitat ad torrentes.
Mas femina vix minor.

857. TERRESTRIS, Erdmücke.

Tipula *terreſtris*, alis hyalinis puncto marginali fuſco, abdomine dorſo cinereo.
Lin. S. N. gen. 252. *ſp.* 11.
Lin. faun. ſuec. n. 1746.
Friſch Inſ. Deut. part. 7. *p.* 30. §. 22.
Erdwühler. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 934.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$5\frac{1}{2}$ lin.
	alae	$7\frac{1}{3}$ —
	pedis poſtici	15 —

Alae hyalinae ſubnebuloſae, maculis aliquot albidis, aliter tamen ac in Tipula *hortorum* diſpoſitis.

858. PUNCTATA, Punctirte Mücke.

Tipula alis hyalinis nigro punctatis: margine exteriore nigro maculato.

		α;	β.
Menſurae. Longit. a cap. ad an.		5;	6 lin.
	alae	4;	$5\frac{1}{4}$ —

Deſcr. Longipes, cinerea. Alae hyalinae, modice rufeſcentes: margo craſſior maculas aliquot nigras gerit ex punctis compoſitas. Reliqua ala tota punctis nigris obſoletis creberrimis conſita.

Habitat Lincii ad torrentes. *Femina.*

859. Flavescens, Gelblichte Mücke.

Tipula *flaveſcens*, alis immaculatis, corpore flavo, dorſo fuſco. *Lin. S. N. gen.* 252. *ſp.* 19.

Lin. faun. ſuec. n. 1753.

Gelbkörper. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 935.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		5 lin.
	alae	$5\frac{1}{2}$ —

Habitat in pratis udis. *Femina.*

860. Phragmitidis, Schilfmücke.

Tipula phragmitidis, alis patentibus, flava, capite nigro; alis hyalinis: punctis tribus nigris.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		6 lin.
	alae	$4\frac{1}{2}$ —
	pedis poſtici	$7\frac{1}{2}$ —
	antici	$8\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Caput nigrum; antennae flavae. Thorax flavus, linea longitudinali nigra; alae hyalinae, punctis prope marginem exteriorem tribus nigris. Abdomen flavum. Pedes flavi, apice fuſci.

Habitat in arundinetis.

861. Lineata, Geſtreifte Mücke.

Tipula flava; thorace tribus: abdomine lineis quatuor punctatis.

Tipula lineata. *Scop. carn. n.* 852.

Men-

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$5\frac{1}{3}$ lin.
	alae	$5\frac{1}{3}$ —
	pedis antici	9 —

Habitat in Auſtria.

862. OCREATA, Fußbandmücke.

Tipula nigra; alis hyalinis nigro-maculatis punctatisque; ante tarſos poſticos faſcia alba.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		4 lin.
	alae	5 —
	pedis poſtici	9 —

Deſcr. Nigra; femora, femorum apophyſes, palpi halteresque ferruginei; in abdomine maculae duae utrinque ferrugineae. Alae hyalinae, macula una ad marginem, altera in medio, punctisque duobus fuſcis. Tibiae fuſcae; ante pedum poſticorum tarſos faſcia alba.

Habitat in Auſtria ſuperiore.

863. CONTAMINATA, Schmuzmücke.

Tipula *contaminata*, alis nigro maculatis, corpore nigro. *Lin. S. N. gen.* 252. *ſp.* 8. *Lin. faun. ſuec. n.* 1743.

La tipule noire, à taches jaunes et aîles maculèes. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 558.

Schmuzmücke. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 933.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		4 lin.
	alae	$3\frac{1}{3}$ —
	pedis poſtici	$6\frac{1}{3}$ —
	medii	$5\frac{1}{2}$ —
	antici	$5\frac{1}{2}$ —
	antennae	2 —

Deſcr. Nigra tota. Antennae in meo ſpecimine moniliformes; pedes rufi, geniculis nigris; duo abdominis

minis ſegmenta ferruginea. Tarſi fuſci; alae hyalinae, ſed ad marginem exteriorem maculae quatuor nigrae, quarum una fere in baſi, tum altera, dein tertia magna, quarta denuo minor, major tamen duabus primis.

Habitat in pratis.

864. NIGRA, Pechſchwarze Mücke.

Tipula *nigra*, alis nigris, corpore atro. *Lin. S. N. gen.* 252. *ſp.* 13. *Lin. faun. ſuec. n.* 1748.

La tipule toute noire. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 559.

Schwarzpuckel. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 933.

Menſurae. Longit.	a cap. ad an.	4	lin.
	alae	4	—
	pedis poſtici	13	—
	antennae	3½	—

Habitat in utraque Auſtria; acaro *coccineo* frequenter obnoxia.

865. BIFASCIATA, Zweygürtelige Mücke.

Tipula flava, alis hyalinis fuſco ſubbifaſciatis.

Deſcr. Mediocris; flava; oculis atris; alis hyalinis; macula fuſca prope marginem in medio, & faſcia fuſca prope apicem alae.

Habitat Lincii.

*

866. PLUMOSA, Federbuſchmücke.

Tipula *plumoſa*, thorace vireſcente, alis hyalinis; puncto nigro. *Lin. S. N. gen.* 252. *ſp.* 26.

Lin. faun. ſuec. n. 1758.

Tipu-

Tipula plumoſa. *Scop. carn. n.* 841.
La tipule à corcelet vert et point marginal noir ſur les aîles. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 561.
Federbuſch. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 936.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 5 lin.
alae 3 —

Habitat larva in aquis ſtagnantibus; pupa locomotiva facultate praedita, ut fere plerarumque ſequentium.

867. Verna, Frühlingsmücke.

Tipula *verna*, alis hyalinis; faſciis duabus punctoque fuſco. *Beytr. zur Nat. p.* 93. §. 61.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $2\frac{1}{2}$ lin.
alae 3 —

Habitat Lincii.

868. Arundineti, Rohrmücke.

Tipula *arundineti*, albida, antennis villoſis, oculis atris. *Lin. S. N. gen.* 252 *ſp.* 23.
Rohrmücke. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 936.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 2 lin.
alae $1\frac{1}{2}$ —

Habitat in arundinetis. Linnaeus expanſam viderit, quod opera aut caſu factum fuerit; coeterum hujus familiae. Alae margine interno modice ciliatae.

869. Culiciformis, Schnackenartige Mücke.

Tipula *culiciformis*, cinerea, pedibus pallidis, alis maculis duabus nigricantibus. *Lin. S. N. gen.* 252. *ſp.* 52.
Schnackenfliege. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 943.

Men-

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{1}{3}$ lin.
alae $1\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Nihil hac tipula culici ſimilius, ſi os demas; color totius ferrugineo-flavus, abdomen ſupra cingulis obſcurioribus circumdatur. Alae hyalinae, maculis duabus fuſcis ſubmarginalibus.

Habitat in Auſtria, non gregaria.

870. Pupivaga, Pupenwandelnde Mücke.

Tipula alis fuſcis: maculis tribus, faſciisque duabus albis. *Beytr. zur Nat. p.* 1.

Habitat in aquis pigris usque ad declarationem.

871. Ichneumonea, Raupentödterähnliche Mücke.

Tipula nigra, ſericea; alis albis, puncto marginali nigro; pedum pulvillis albis.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 4 lin.
alae 3 —

Tota hirta ex pilis cinereis; pedes poſtici longiores.

Lecta Viennae 16. Maji.

872. Motitatrix, Zittermücke.

Tipula *motitatrix*, pedibus anticis maximis motatoriis: annulo albo. *Lin. S. N. gen.* 252. *ſp.* 29.

Lin. faun. ſuec. n. 1752.

La tipule à pattes en forme d' antennes, ornées d'un anneau blanc. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 562.

Zuckfuß. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 938.

Habitat in hortis, & pratis.

873. Re-

873. Regelationis, Pyramidenmücke.

Tipula *regelationis*, alis hyalinis nitentibus, corpore cinereo fuſco. *Lin. S. N. gen.* 252. *ſp.* 21.

Lin. faun. ſuec. n. 1754.

Frühlingsmücke. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 935.

Et haec ad tipulas culiciformes in Syſtemate Linnaeano amandanda. Choreas agens ingentes format pyramides veſpertino tempore in pratis, baſi terrae incumbente, apice omnem effugiente oculi aciem.

874. Littoralis, Strandmücke.

Tipula *littoralis*, vireſcens, alis immaculatis, pedibus anticis longiſſimis. *Lin. S. N. gen.* 252. *ſp.* 27.

Lin. faun ſuec. n. 1759.

La tipule brune à ventre de couleur verte en devant. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 562.

Strandſchwermer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 936.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $1\frac{1}{2}$ lin.
alae $1\frac{1}{4}$ —

Habitat in udis.

875. Barbicornis, Mücke mit Barthörnern.

Tipula *barbicornis*, nigra, antennis plumoſis, apice ſimplicioribus. *Lin. S. N. gen.* 252. *ſp.* 25.

Mücke mit Barthörnern. *Beytr. zur Naturg. p.* 56. §. 9.

Habitat in feneſtris vere.

876. Hor-

* *

876. HORTULANA, Gartenverwüſtende Mücke.

Tipula *hortulana*, alis albis, margine exteriore nigro, thorace abdomineque rubro. *Lin. S. N. gen.* 252. *ſp.* 46.
Lin. faun. ſuec. n. 1770.

Le bibion de ſaint Marc rouge. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 571.

Gärtner. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 942.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $4\frac{2}{3}$ lin.
alae $3\frac{3}{4}$ —

Antennae moniliformes, breves; femora antica craſſa, fere clavata, ſulco utrinque.

877. MARCI, Mückenfliege.

Tipula *Marci*, nigra, glabra, alis nigricantibus, femoribus anticis introrſum ſulcatis. *Lin. S. N. gen.* 252. *ſp.* 38.
Lin. faun. ſuec. n. 1765.

Die ſchwarze Mückenfliege. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 939.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 2 lin.
alae 2 —

Mas muſcae ſimilis, capite magno (proportionaliter) ſphaerico, ſupra oculis toto obtecto, ut in muſcis, ita ut inter utrumque oculum ſaltem tenuis ſutura intercedat. Sub oculis, eo loco, ubi palpos quaereres, antennae, antennis feminae ſimiles, & poſt has ſtatim palpi; coetera feminae ſimillimus.

Habitat in floribus.

878. FEBRILIS, Fiebermücke.

Tipula febrilis, atra, oblonga, hirta, alis nigricantibus. *Lin. S. N. gen.* 252. *ſp.* 44.
Lin. faun. ſuec. n. 1768.

Le

Le bibion de Saint Marc noir. *Geoffr. Paris part. 2. p.* 571.
Krankenwärter. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 941.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 4 lin.
alae 3 —

Habitat in umbraculis hortorum, verno tempore paſſim humi nuptias celebrans, nec avolans, etiam accedente homine, Todo ſtupidior.

879. Haemorhoa, Blutende Mücke.

Tipula nigra abdomine poſtice ſanguineo, tibiis nigris. *Beytr. zur Nat. p.* 93. §. 62.
Tipula paluſtris. *Lin. S. N. gen.* 252. *ſp.* 53. an?

Habitat in feneſtris, verno tempore.

880. Minutissima, Flohmücke.

Tipula *minutiſſima*, flava, oculis vertice concurrentibus, nigris. *Lin. S. N. gen.* 252. *ſp.* 59.
Flohfliege. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 945.

Habitat Lincii.

881. Scathopse, Abtrittsmücke.

Tipula antennis moniliformibus, nigra; alis incumbentibus hyalinis.
Scathopſe noir. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 545.

Habitat in latrinis; diebus ſaepe pluribus in copula perſeverat. Tardum animal.

882. Buxi, Buxbaummücke.

Tipula flava; capite thoraceque nigris, alis fuſcis incumbentibus.

Tipula flava. *Beytr. zur Nat. p.* 55. §. 8.
Scathopſe de bouis. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 545.

Habitat in Buxo. Geoffr.

883. Phalaenoides, Eulenmücke.

Tipula *phalaenoides*. alis deflexis cinereis ovato-lanceolatis ciliatis. *Lin. S. N. gen.* 252. *ſp.* 47.
Lin. faun. ſuec. n. 1771.
Tipula phalaenoides. *Scop. carn. n.* 864.
Le bibion à ailes frangèes et ſans taches. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 572.
Schmetterlingsmücke. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 942.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	1	lin.
	alae	$1\frac{1}{2}$	—

Habitat in plantis denſis foliis veſtitis, feneſtris, latrinis, in locis udis uliginoſis, ad torrentes.

Varietas?

Fuliginoſa; alis patentibus, capite deflexo, thorace piloſo, alisque baſi maculis quatuor cervinis.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$1\frac{1}{4}$	lin.
	alae	$1\frac{1}{4}$	—
	Latitudo alae	$\frac{1}{2}$	—

Deſcr. Caput valde deflectit, praeſertim mortua. Oculi nigri. Antennae 11. articulis, moniliformes, piloſulae, pilis verticillatis, ſed brevibus, & rectis. Thorax, qui, ut totum animal valde piloſus eſt, cervino colore tingitur. Alae ovatae, non deflexae, ſed patentes, ut in Muſcis nobilibus Cl. Scopoli, fuliginoſae, piloſae, ciliatae; nudo oculo margo videtur niger, & reipſa extima circumferentia, uti & venae diſci, atrae ſunt; cilia alarum etiam magis

gis nigreſcunt quam diſcus, ſubinde tamen pallidiores conſpiciuntur. Ad baſin cujusvis alae margo uterque interior & exterior villum habet cervinum. Abdomen cinereum, pedes nigri.

Habitat in feneſtris, locisque humentibus a primo vere in autumnum.

884. Salicina, Weidenmücke.

Tipula alis incumbentibus fuſcis: margine tenuiore ciliatis; antennis moniliformibus villoſis.

Tipula juniperina. *Lin. S. N. gen.* 252. *ſp.* 51. an?

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 1 lin.
alae $1\frac{1}{4}$ —

Historia. *Larva* rubra, maculis irregularibus albis, apus, capite intra corpus retractili, plicis circiter 10-11.

Pupa rubra, alis, pedibus, oculisque nigris; ad caput biangulata, antennis nigris, ad angulos oblique extantibus.

Imago nigra; alae margine tenuiore ciliatae; antennae valde villoſae; corpus piloſum pellucente rubedine.

Habitat in gemmis ſalicis albae ligneſactis copioſa, tempore veris; mutatur menſe Majo.

885. Berberina, Berberismücke.

Tipula alis incumbentibus fuliginoſis, baſi, margineque macula albis.

Deſcr. Magnitudo Tipulae Phalaenoidis, uti & habitus, ſed alae incumbentes, nec deflexae.

Pupa rubra, antennis ſetiſormibus inſtructa.

Tipula alis invicem impoſitis, quaſi unica eſſet. Antennae articulis circiter 20. moniliformes, ſingulis articulis corona ex ciliis brevibus verticillatis. Alae fuliginoſae, latere interiore ciliatae; baſi & in decurſu

curſu marginis exterioris macula nivea; tectae totae ſquammulis ovoidibus. Abdomen cum thorace rubrum.

Habitat in Berberidis ſtrumoſis excreſcentiis, ramulis prioris anni innatis.

MUSCA, Fliege.

* *Antennis ſimplicibus porrectis, abſque filo laterali.*

886. CHAMAELEON, Chamäleonfliege.

Muſca *chamaeleon*, antennis filatis clavatis, ſcutello bidentato luteo, abdomine nigro: faſciis lateralibus luteis. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 3.

Lin. faun. ſuec. n. 1780.

La mouche armée à ventre plat, chargée de ſix lunules. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 479.

Chamäleon. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 950.

		α;	β.
Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$6\frac{1}{2}$;	6 lin.
	alae	5 ;	$4\frac{3}{4}$ —
	Latitudo abdominis	$3\frac{1}{8}$;	3 —

Habitat larva in aquis ſtagnantibus pigris, plerumque conſpurcatis. Muſca vicinos flores adit.

887. MICROLEON, Weißſtreifigte Fliege.

Muſca *microleon*, antennis filatis clavatis, ſcutello bidentato nigro, abdomine atro: ſtrigis lateralibus albis. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 4.

Lin. faun. ſuec. n. 1781.

La

La mouche armée à ventre plat et brun *Geoffr. Pari. part.* 2. *p.* 480.

Weißſtrich. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 951.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	6 lin.
	alae	$4\frac{1}{2}$ —
	Latitudo abdominis	$2\frac{2}{3}$ —

Habitat in Auſtria.

Differt a priore thorace tomentoſo; ſcutello nigro; abdomine nigro & ſaltem lateribus lineolis quibusdam albis variegato; alis fuſceſcentibus, apice pallidioribus.

888. Hydroleon, Waſſerfliege.

Muſca *hydroleon*, antennis filatis clavatis ſcutello bidentato nigro, abdomine viridi: medio nigro angulato. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 5.

Lin. faun. ſuec. n. 1782.

La mouche armée a ventre verte. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 481.

Waſſerfliege. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 951.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	4 lin.
	alae	$3\frac{1}{3}$ —
	Latitudo abdominis	$1\frac{2}{3}$ —

Habitat Lincii.

In meo ſpecimine thorax leviter deauratus.

889. Nova, Neue Fliege.

Muſca *nova*, antennis filatis clavatis: medio ſetigeris; ſcutello bidentato, nigra, fulvo-pubeſcens. *Beytr. zur Nat. p.* 93. §. 63.

		α.		β.
Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	5	;	$4\frac{1}{4}$ lin.
	alae	4	;	$3\frac{1}{2}$ —
	Latitudo abdominis	3	;	$2\frac{1}{2}$ —

Habitat Lincii.

Etſi latere Antennarum porrectarum ſetam exſerat, toto tamen habitu huic muſcarum Familiae inſeri poſtulat. Ergo verum eſt, nullam eſſe regulam ſine exceptione.

890. Plebeja, Pöbelſliege.

Muſca *plebeja*. antennis filatis ſubulatis, corpore cinereo hirto, abdominis inciſuris margine albidis. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 1.

Lin. faun. ſuec. n. 1779.

Pöbelſliege. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 950.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	5	lin.
	alae	4	—
	Latitudo abdominis	$2\frac{1}{2}$	—

Venae alarum obliterato-fuſceſcunt, marginataeque ſunt penumbra. Etiam haec ſetam lateralem gerit in antennis porrectis filatis ſubclavatis; & univerſim priori ſimillima, ſi abdomen non adcurate intuearis venarumque in alis ſitum.

Habitat ruri.

891. Inda, Sattelſliege.

Muſca atra, thorace rubro utrinque uni- & apice bi- ſpinoſo.

La mouche armée à corcelet rouge ſatiné. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 480.

Sattelſliege. *Schäf. Abhandl. part.* 2. *p.* 243.

Men-

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	6 lin.
	alae	6 —
	Latitudo abdominis	$2\frac{1}{3}$ —

Spinae tam fortes, ut ſi muſcam manu nuda ceperis, dolorem tibi infligant.

Indi, quorum corpora a ſole, aliisque forte de cauſis belle nigra, in eo elegantiam quaerere dicuntur, quod Stramonio *Metel* dicto labia ſua magis rubra reddant, nulla non gente Coſmeticis remediis ſtudente. Hinc nomen Muſcae latinum.

Habitat Viennae, Lincii.

892. Morio; Mohrenfliege.

Muſca *morio*, antennis filatis ſubulatis, alis dimidiato-nigris; halterum clava lactea.

Muſca morio. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 9.
Lin. faun. ſuec. n. 1784.

La mouche à aîles noires bordées de blanc ondé. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 494.

Mohr. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 952.

		α;	β.
Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$4\frac{2}{3}$;	$3\frac{1}{3}$ lin.
	alae	$5\frac{1}{2}$;	4 —
	Latitudo abdominis	$1\frac{1}{2}$;	1 —

Habitat in hortis & pratis.

Huc usque deſcriptae ſcutellum biſpinoſum gerebant; haec cum ſequenti tota mutica.

893 Anthrax, Kohlenfliege.

Muſca antennis filatis ſubulatis, alis nigris: apice pallidioribus, halterum clava nigra.

Anthrax morio. *Scop. entom. carn. n.* 971. an?

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$5\frac{1}{2}$ lin.
	alae	$4\frac{1}{2}$ —
	Latitudo abdominis	$1\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Qui nunquam vidit Muſcam *morionem* LINNAEI, hanc pro illa habeat, neceſſe eſt; nulla enim alia nota differt, quam quod alae minus quidem ſaturate, at latius nigrae ſint, ſolis apicibus pallidioribus, non tamen, ut in priore ſpecie, plane excoloribus, ſed adhuc ſatis fuſcis; nec in hac ſpecie clava halterum lactea, ſed nigra; coetera eadem.

Lecta Viennae in Pratter.

894. CLAVIPES, Keulfüßige Fliege.

Muſca *clavipes*, antennis filatis ſubulatis, corpore laevi atro, abdomine teſtaceo, plantis poſticis clavatis. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 12.

La mouche-armée noire à ventre et cuiſſes jaunes. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 483.

Keulfuß. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 953.

		α	β.
Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	3 ;	$2\frac{1}{4}$ lin.
	alae	3 ;	2 —
	Latitudo abdominis	$\frac{4}{5}$;	$\frac{1}{3}$ —

Haec in ſcutello aculeos ſex gerit.

Habitat Lincii, Viennae.

895. CONOPSOIDES, Stechweſpenartige Fliege.

Muſca *conopſoides*, antennis clavatis mucronatis baſi coadunatis, corpore atro, abdominis cingulis tribus flavis. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 21.

Lin. faun. ſuec. n. 1790.

Baſtard:

Baſtardſtechfliege. *Müll. Lin. Nat. Cl. V.* *p.* 955.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	5	lin.
	antennae	$1\frac{1}{2}$	—
	abdominis	$3\frac{1}{2}$	—

Deſcr. Nigra; antennae porrectae, baſi connatae, apice terminatae capitulo lanceolato. Frons flava, linea media nigra. Thorax arcte capiti connatus; ſutura expletur linea antrorſum conum in caput exſerente, ſed pictum, non exſculptum, flava, in ipſo cono ſtemmata tria nigra. Ante alas linea flava cum puncto pectus verſus. Scutellum nigrum, medio faſcia flava. Abdomen cylindricum, baſi flava, cingulisque tribus flavis, nempe ob apices ſegmentorum ſecundi; tertii, quartique flavos; ſubtus faſcia ſecunda non coit, tertia vero utrinque ramum obliquum immittit. Pedes fulvi, femora nigra, baſi apiceque flava. Alae hyalinae, margine exteriori fuſco; halteres flavi.

Lecta ad Viennam Majo menſe.

Varietatem non quidem in Auſtria, ſed Paſſavii in Pineto inveni, breviter tamen commemorandam. Datis ea menſuris multo minor. Ante alas non linea, ſed punctum flaveſcens, ſolitarium; baſis abdominis non flava. Nullum ex flavis cingulis ſubtus conſpicuum. Pedes flavi; femora nigra, baſi apiceque flava.

Lecta Menſe Octobri.

896. Vermileo, Wurmlöwe.

Muſca *vermileo*, antennis filatis apice ſetigeris, abdomine trifariam nigro-punctato, thorace maculato, alis immaculatis. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 17.

Wurmlöwe. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 954.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 5 lin.
alae $4\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis $\frac{2}{3}$ —

Deſcr. Flava; caput nigrum; thorax ſupra cinereus; abdomen ſerie una in dorſo, & una ex utroque latere, punctorum nigrorum; apex ipſe niger. Alae ferrugineſcentes.

Habitat Lincii.

897. Scolopacea, Schneppenfliege.

Muſca *ſcolopacea*, antennis filatis, apice ſetigeris, abdomine flaveſcente trifariam nigro-punctato, alis nebuloſis. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 16.

Lin. faun. ſuec. n. 1788.

Stachelſchnabel. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 954.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 4 lin.
alae $4\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis $\frac{2}{3}$ —

Deſcr. Nigra; abdomen conicum, flaveſcens, ſubtus cinereum; ſupra maculis in lineam longitudinalem diſpoſitis. Os palpigerum cum roſtro reflexo. Alae puncto marginali magno, venis, apicibusque fuſcis, nec de coetero valde hyalinis.

Habitat Lincii.

898. Diadema, Kronenfliege.

Muſca *diadema*, antennis filatis, apice ſetigeris; cinerea, alis immaculatis, pedibus ſubferrugineis. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 19.

Kronenfliege. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 954.

Men-

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $3\frac{1}{2}$ lin.
alae $3\frac{1}{3}$ —
Latitudo abdominis $\frac{3}{4}$ —

Deſcr. Alae ſubfuſcae cum puncto marginali vix ſenſibili; coetera nigra, pilis flavis tomentoſa, unde nigro-cinerea evadit. Femora nigra, reliqui pedes longiuſculi, flaveſcentes.

Habitat Lincii.

899. Formosa, Artige Fliege.

Muſca antennis filatis apice ſetigeris; thorace viridi, abdomine coeruleo dilatato.
Muſca formoſa. *Scop. ent. carn. n.* 910.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $3\frac{3}{4}$ lin.
alae $2\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis $1\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Habitus *Hydroleonis*; corpus nigrum coeruleſcens; thorax & abdomen, uti in charactere, ſed poſt mortem utraque coerulea. Oculi nigri; pedum genicula rufa.

Loc. Viennae in ponte ſupra torrentem cognominem.

** *Tomentoſae plumatae.*

900. Mystacea, Bartfliege.

Muſca *myſtacea*, antennis plumatis, tomentoſa nigra, thorace, abdominis apice, alarumque baſi fulvis. *Lin. S. N. gen.* 253. *Lin. faun. ſuec. n.* 1793.
Bartfliege. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 957.

Men-

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$6\frac{1}{2}$ lin.
alae		6 —
Latitudo abdominis		3 —

Deſcr. Hirſuta tota; nigra; thorax baſi fulvus; alae baſi fulvae; abdomen glabrum atrum: apice hirſutum, albidum.

Habitat in floribus, quos apis inſtar adit.

*** *Tomentoſae ſetariae.*

901. Pendula, Dünnſchwanzfliege.

Muſca *pendula*, antennis ſetariis, tomentoſa, thorace lineis quatuor, abdomine faſciis tribus interruptis flavis. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 28.

Lin. faun. ſuec. n. 1795.

La mouche à corcelet ſtrié et bandes jaunes interrompues ſur le ventre. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 513.

Dünnſchwanz. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 958.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$5\frac{2}{3}$ lin.
alae		$4\frac{2}{3}$ —
Latitudo abdominis		2 —

Deſcr. Frons alba; oculi brunnei; thorax flavus, lineis tribus nigris; ſcutellum flavum. Abdomen nigrum, cingulis tribus interruptis flavis; cingulum tertium ſaepe album eſt; ſubtus abdomen fere totum flavum.

Habitat larva caudata, muriformis in aquis, muſca flores adit. V. *Friſch Inſ. Deut. part.* 4. *t.* 13.

902. Ar-

902. Arbustorum, Strauchfliege.

Muſca *arbuſtorum*, antennis ſetariis, tomentoſa, thorace griſeo, abdomine ſubfuſco: ſegmento primo ſecundoque latere ferrugineis. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 31.
Lin. faun. ſuec. n. 1798.

Baumgärtner. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 958.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$6\frac{1}{2}$ lin.
alae		5 —
Latitudo abdominis		2 —

Multum ſimilis conopi *pertinaci* Cl. Scopoli, pro quo habuiſſem, niſi antennae diſſentirent.

Habitat Viennae.

903. Nemorum, Waldfliege.

Muſca *nemorum*, antennis ſetariis, tomentoſa, abdomine cingulis tribus albis, ſegmento primo lateribus luteo. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 30.
Lin. faun. ſuec.

La mouche cendrée à bandes blanches ſur le ventre, et deux grandes taches jaunes ſur le premier anneau. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 511.

Waldfliege. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 957.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$4\frac{2}{3}$ lin.
alae		4 —
Latitudo abdominis		$1\frac{2}{3}$ —

Deſcr. Nigra; thorace tomento flavo tecto; abdomen baſi utrinque macula magna flava. Alae hyalinae cum puncto marginali nigro.

Habitat in floribus.

904. Atro-

904. Atropos, Todtenkopfsfliege.

Muſca *atropos*, antennis ſetariis, ſubtomentoſa; thorace albido; maculis tribus nigris; abdomine nigro, faſciis interruptis margineque ſegmentorum flavis. *Beytr. zur Nat. p.* 94. § 64.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$5\frac{1}{2}$ lin.
alae		$4\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis		$2\frac{1}{2}$ —

Habitat in floribus.

905. Ribesii, Johannsbeerfliege.

Muſca *ribeſii*, antennis ſetariis, nigra nudiuſcula; thorace immaculato, abdomine cingulis quatuor flavis: primo interrupto. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 50. *Lin. faun. ſuec. n.* 1816.

Johannsbeerfliege. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 512.

La mouche à quatre bandes jaunes ſur le ventre, dont la premiere eſt interrompue. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 512.

	α;	β.
Menſurae. Longit. a cap. ad an.	4 ;	$3\frac{1}{2}$ lin.
alae	4 ;	3 —
Latitudo abdominis	2 ;	$1\frac{1}{2}$ —

Habitat in floribus; Larva inter aphides ribis.

906. Festiva, Stutzerfliege.

Muſca *feſtiva*, antennis ſetariis, nuda; thorace lineis lateralibus, abdomine cingulis

gulis quatuor ſlavis. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 45.
Lin. faun. ſuec. n. 1812.

Muſca feſtiva. *Pod. mus. graec. p.* 114.
Conops feſtivus. *Scop. carn. n.* 964.
Stußer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 962.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	5	lin.
	alae	4	—
	Latitudo abdominis	$1\frac{2}{3}$	—

Habitat in floribus.

907. PYRASTRI, Birnfliege.

Muſca *pyraſtri*, antennis ſetariis, nigra, nudiuſcula; thorace immaculato, abdomine bis tribus lunulis flavis recurvatis. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 51.
Lin. faun. ſuec. n. 1817.

Muſca pyraſtri. *Scop. carn. n.* 931.
Pod. mus. graec. p. 115.

La mouche à ſix taches blanches en croiſſant ſur le ventre. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 517.

Birnfliege. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 963.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	6	lin.
	alae	5	—
	Latitudo abdominis	$1\frac{3}{4}$	—

Larva viridis, limaciformis, linea longitudinali alba a capite ad anum. Aphidivora.

Pupa larva contracta in figuram antice obtuſam, plantae ano affixa.

Habitat in floribus.

908. ALTERNATA, Wechſelgürtelige Fliege.

Muſca *alternata*, thorace nigro viridi, ſcutello flavo; abdomine nigro: faſciis transverſis luteis, alternis majoribus, primo interrupto.

La mouche à bandes jaunes alternativement plus larges ſur le ventre. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 514.

Muſcae cannabinae Cl. SCOPOLI varietas?

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$4\frac{1}{5}$ lin.
	alae	$3\frac{2}{5}$ —
	Latitudo abdominis	1 —

Deſcr. Nigra, nudiuſcula, thorax ſubaeneus; ſcutellum flavum; abdomen nigrum, cingulis (7) flavis, alternis minoribus, primo interrupto. Pedes flavi.

909. MENTHASTRI, Münzenfliege.

Muſca *menthaſtri*, antennis ſetariis; nigra, nuda; abdomine cingulis quatuor ſcutelloque flavis. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 53. *Lin. faun. ſuec. n.* 1819.

La mouche à pointe du corcelet & bandes ſur le ventre de couleur jaune. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 514.

Münzenſauger. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 964.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$3\frac{1}{3}$ lin.
	alae	$2\frac{1}{3}$ —
	Latitudo abdominis	$\frac{1}{2}$ —

Larva aphidivora, viridis, ſubtomentoſa. Muſca flores frequentat.

910. MEL-

910. Mellina, Honigfliege.

Muſca antennis ſetariis nuda; thorace ſubaeneo fuſceſcente immaculato; abdomine paribus aliquot macularum luteſcentium.

Muſca mellina. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 55.
Lin. faun. ſuec. n. 1821.
Scop. carn. n. 934.

La mouche à quatre points jaunes quarrés ſur le ventre. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 517.

Honigfliege. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 964.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		2¾ lin.
alae		2⅔ —
Latitudo abdominis		⅔ —

Habitat Larva inter aphides, muſca in floribus.

911. Ichneumonea, Schlupffliege.

Muſca antennis ſetariis elongatis cylindricis, nigra; thorace cinereo: nigro ſtriato maculatoque; pedibus elongatis ferrugineis.

Muſca ichneumonea. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 42.
Lin. faun. ſuec. n. 1809.

Schlupfweſpe. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 961.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		4½ lin.
alae		4 —
Latitudo abdominis		½ —

Habitat in floribus.

Deſcr. Nigra, nuda, frons argentea. Antennae elongatae cylindricae, latere ſetigerae. Thorax cinereus, lineis duabus approximatis longitudinalibus,

 pun-

punctisque totidem atris nitentibus. Abdomen longum tenue, nigrum. Pedes ferruginei toti, longi. Alae hyalinae.

912. Murina, Mausfärbigte Fliege.

Muſca murina antennis ſetariis, tomentoſa griſea; thorace lineis tribus nigris; alis fuſco maculatis. *Beytr. zur Nat. p.* 95. §. 65.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$4\frac{1}{2}$ lin.
	alae	5 —
Latitudo abdominis		$1\frac{1}{2}$ —

Habitat Lincii.

913. Crassipes, Dickfüßige Fliege.

Muſca antennis ſetariis, tomentoſa nigra, abdominis baſi ferruginea; femoribus poſticis. crassioribus muticis.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		6 lin.
	alae	5 —
Latitudo abdominis		$1\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Nigra tomentoſa; antennarum extremus articulus pattelliformis; frons flaveſcens. Abdominis primum ſegmentum ferrugineum, qui color & ſecundi ſegmenti latera ad baſin afficit; apex ſegmentorum omnium ferrugineus, ſed faſcia tenuiſſima; femora lateribus ferruginea, coetera fuſca; femora poſtica craſſa. Alae hyalinae, lineola (ex venis) transverſa fuſca; unam alteri ita imponit, ac ſi unica eſſet.

Habitat Lincii.

914. Segnis, Träge Fliege.

Muſca antennis ſetariis glabriuſcula, thorace ſubaeneo, abdomine ferrugineo, baſi

baſi apiceque nigro; femoribus poſticis clavatis, ſubtus longitudinaliter ſpinoſis.
Muſca ſegnis. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 57.
Lin. faun. ſuec. n. 1823.
La mouche dorée à ventre brune et noir. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 526.
Faulenzer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 965.

Menſurae.

	α;	β;	γ.
Long. a cap. ad an.	6;	$5\frac{1}{2}$;	5 lin.
alae	4;	$3\frac{2}{3}$;	3 —
Latitudo abdominis	1;	1;	1 —

Habitat in nemoribus.

In omnibus meis ſpeciminibus baſis abdominis nigra; femora poſtica ſubtus longitudinaliter ſpinoſa; thorax ſubtili tomento tectus.

915. Pipiens, Singfliege.

Muſca *pipiens*, antennis ſetariis, glabra nigra; abdomine utrinque albo flavove maculato; femoribus poſticis clavatis dentatis. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 56.
Lin. faun. ſuec. n. 1822.
Conops pipiens. *Scop. carn. n.* 969.
La mouche à groſſes cuiſſes. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 519.
Singfliege. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 964.

Menſurae.		
Longit. a cap. ad an.	4	lin.
alae	3	—
Latitudo abdominis	$\frac{3}{4}$	—

Florilega.

916. Fusca, Braune Fliege.

Muſca antennis ſetariis, tomentoſa nigra; tibiarum baſi antennisque fulvo-fuſcis.

Conops fuſcus. *Scop. carn. n.* 961.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$3\frac{1}{2}$ lin.
alae		4 —
Latitudo abdominis		$1\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Tota nigra, nitens, leviter tomentoſa, immaculata, nonnihil aeneo nitens; antennae apice patellatae rubrae; tibiae baſi rufae.

Habitat in floribus.

917. Bifasciata, Zweygürtelige Fliege.

Muſca *bifaſciata*, antennis ſetariis, laevis, nigra; abdomine cingulis duobus, pedibusque anticis quatuor flavis. *Beytr. zur Nat. p.* 95. §. 66.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$2\frac{1}{2}$ lin.
alae		2 —
Latit. abdominis in baſi		$\frac{1}{4}$ —
	in medio	$\frac{1}{2}$ —

Habitat Lincii.

918. Larvata, Maskenfliege.

Muſca antennis ſetariis, teſtaceo-argentea, ore larvato niveo inflato.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$3\frac{1}{2}$ lin.
alae		3 —
Latitudo abdominis		1 —

Deſcr. Caput inflatum niveum; reliquum corpus totum teſtaceum tomentoſum, tomento nigro, alioque ſed breviori argenteo intermixto, unde abdomen

men argenteis maculis ſtriisque, ſed tranſeuntibus, nitet. Pedes annulis nigris cinguntur. Alae fuſcae maculis hyalinis variegantur.

Habitat Eberſpergae Auſtriae Superioris.

**** *Piloſae, plumatae.*

919. TRIFASCIATA, Dreygürtelige Fliege.

Muſca antennis plumatis, piloſa; thorace nigro; lineis duabus lateralibus apiceque flavis; abdomine flavo: cingulis tribus nigris.

Conops trifaſciatus. *Scop. carn. n.* 953.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$7\frac{1}{2}$ lin.
	alae	$6\frac{1}{4}$ —
	Latitudo abdominis	$3\frac{1}{2}$ —

Habitat paſſim.

920. PELLUCENS, Durchleuchtende Fliege.

Muſca *pellucens*, antennis plumatis, piloſa nigra: ſegmento primo albo pellucido. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 62. *Lin. faun. ſuec. n.* 1886.

Conops dryaphilus. *Scop. carn. n.* 957.

La voluccelle à ventre blanc en devant. *Geoffr. Par. part.* 2. *p.* 540.

Durchleucht. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 966.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	7 lin.
	alae	6 —
	Latitudo abdominis	4 —

Habitat Lincii.

921. Zonaria, Gürtelfliege.

Muſca antennis plumatis, ſubpiloſa, abdomine flavo: cingulis nigris ſupra binis: ſubtus tribus.

Conops biſaſciatus. *Scop. carn. n.* 954.

Conops zonarius. *Pod. mus. graec. p.* 118.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$9\frac{1}{2}$ lin.
alae		4 —
Latitudo abdominis		8 —

Habitat Viennae.

922. Meridiana, Mittagfliege.

Muſca nigerrima, fronte aurea; alis baſi luteo ferrugineis.

Muſca meridiana. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 63.
Lin. faun. ſuec. n. 1827.
Scop. carn. n. 867.

Mittagfliege. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 966.

Vidi tantum plantae inſidentem.

923. Caesar, Kaiſerfliege.

Muſca antennis plumatis, piloſa, viridi-nitens, pedibus nigris; major.

Muſca Caeſar. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 64.
Lin. faun. ſuec. n. 1828.
Scop. carn. n. 871.
Pod. mus. graec. p. 115.

Kaiſer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 966.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$3\frac{1}{2}$ lin.
alae		$3\frac{1}{3}$ —
Latitudo abdominis		$1\frac{2}{3}$ —

Habitat in cadaveribus.

924. Cae-

924. Caesarina, Kaiſerfliegenähnliche Fliege.

Muſca antennis plumatis, piloſa, viridi-nitens, pedibus nigris; minor.
Muſca caeſarina. *Scop. carn. n.* 873.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$2\frac{1}{2}$ lin.
alae		2 —
Latitudo abdominis		1 —

Per omnia ſimillima Muſcae *Caeſari*, niſi quod conſtanter minor, minus ſetoſa, ac magis in coeruleum colorem inclinans. Synonymon, quod Ill. a Linne laudavit ad Muſcam *Caeſarem* ex Geoffroy, & huic convenit, cum ejus menſurae inter utramque ambigant.

Habitat ad ſterquilinia.

925. Cadaverina, Aasfliege.

Muſca *cadaverina*, antennis plumatis, piloſa, aeneo-nitens; thorace coeruleo, abdomine viridi. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 65. *Lin. faun. ſuec. n.* 1829.
La mouche dorée à corcelet bleu et ventre vert. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 524.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		3 lin.
alae		$2\frac{2}{3}$ —
Latitudo abdominis		$1\frac{1}{3}$ —

Simillima duabus prioribus, ſi colorem demas.
Habitat in cadaveribus; ſtercore etiam humano.

926. Vomitoria, Brechfliege.

Muſca *vomitoria*, antennis plumatis, piloſa; thorace nigro, abdomine coeruleo nitente. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 67. *Lin. faun. ſuec. n.* 1331.

Muſca carnaria. *Scop. carn. n.* 868.
La mouche bleue de la viande. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 525.
Brechfliege. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 967.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.	4	lin.
alae	$3\frac{2}{3}$	—
Latitudo abdominis	$2\frac{1}{5}$	—

Habitat ad cadavera; in macellis; penu cibaria; ſylvis.

927. Carnaria, Schmeißfliege.

Muſca *carnaria*, antennis plumatis, piloſa, nigra; thorace lineis pallidioribus, abdomine nitidius teſſellato; major.
Muſca carnaria. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 68.
Lin faun ſuec. n. 1832.
Pod. mus. graec. p. 115.
Muſca variegata. *Scop. carn. n.* 869.
La grande mouche à l'extremité du ventre rougeâtre. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 528.
Schmeißfliege. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 967.
Friſch Inſ. Deut. part. 7. *p.* 21.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.	5	lin.
alae	$4\frac{1}{2}$	—
Latitudo abdominis	$2\frac{1}{3}$	—

Habitat cum priori.

928. Domestica, Stubenfliege.

Muſca antennis plumatis, piloſa, nigra; thorace lineis pallidioribus, abdomine nitidulo teſſellato; minor.
Muſca domeſtica. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 69.
Lin. faun. ſuec. n. 1833.
Pod. mus. graec. p. 115.
Scop. carn. n. 872.

La

La mouche commune. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 528.

Stubenfliege. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 967.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	3	lin.
	alae	$2\frac{1}{3}$	—
	Latitudo abdominis	1	—

Habitat paſſim ad pagos.

929. Tuguriorum, Hüttenfliege.

Muſca antennis plumatis piloſa, cinerea; antennis, palpis, ſcutello, pedibusque ferrugineis.

Muſca tuguriorum. *Scop. carn. n.* 876.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	4	lin.
	alae	$3\frac{1}{2}$	—
	Latitudo abdominis	$\frac{1}{2}$	—

Deſcr. Antennarum plumulam non vidi, ſed nec ſetam; hinc fide Cl. Scopoli huc refero. Tota cinerea; abdomen pallidius teſſellato nitens. Antennae rufae, uti & palpi. Antennae cranio non inſident, ſed ſubter illud proſtant, baſique labii ſuperioris incumbunt. Oculi brunnei; thorax cinereus, nonnihil lineatus; halterum ſquamma alba; ſcutellum rufum, apice punctis binis atris, ad lentem in conſpectum ſubeuntibus. Pedes rufi, femora antica tota, & media ad baſin nigra.

Lecta Viennae.

930. Melanura, Schwarzafterige Fliege.

Muſca *melanura*, antennis plumatis, piloſa, cinerea; ano nigro, pedibus ferrugineis.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$5\frac{1}{3}$ lin.
	alae	$4\frac{1}{2}$ —
	Latitudo abdominis	$1\frac{1}{2}$ —

Habitat Lincii.

931. Tau, Taufliege.

Muſca antennis plumatis, piloſa, nigra; abdomine pallide ferrugineo: baſi lineaque media nigris.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$2\frac{1}{4}$ lin.
	alae	$2\frac{1}{3}$ —
	Latitudo abdominis	1 —

Deſcr. Nigra, piloſa; *nobilis;* abdominis primum ſegmentum ſupra atrum, ſubtus & reliqua ſegmenta utrinque pallide ferruginea. A nigredine baſeos per medium abdomen usque ad anum decurrit linea atra, quae cum ipſa baſi formam Tau latini effingit.

Habitat Lincii.

932. Deceptoria, Betrügliche Fliege.

Muſca antennis plumatis, piloſa, cinerea; pedibus rufis; abdomine cinereo-ferrugineo, linea dorſali nigra.

Muſca deceptoria. *Scop. carn. n.* 884.
Pod. muſ. graec. p. 116.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$5\frac{4}{5}$ lin.
	alae	$4\frac{1}{3}$ —
	Latitudo abdominis	$1\frac{1}{2}$ —

Habitat in Auſtria.

***** *Piloſae, ſetariae.*

933. Apiformis, Hummelartige Fliege.

Muſca antennis ſetariis hirſuta nigra; thoracis baſi, cinguloque abdominis flavo ano albido.

Pupa fuſceſcens, fuliginoſa, gibba. Ad capitis regionem corpora duo verrucciformia, fors vaginae verrucarum totidem in declarato inſecto in baſi thoracis ſub hirſutie latentium. In dorſo macula alba furcata. Abdominis apex ſubaculeatus, prominente cuſpide vaginis duabus incluſa, quarum ſuperior nihil aliud, quam continuatio pellis pupae eſt, inferior vero cornu colore nitet. Corpus totum ſubtus ſubcomplanatum, cum veſtigio trium parium pedum.

Habitat Pupa in carie arborum emortuarum.

Thermometro Reaumuriano habente gradum caloris 15. tertia Maji, obtinui ex hac Pupa

Inſectum declaratum; huic antennae ſetariae; alae cruciformiter incumbentes, uti in apibus, poſt mortem tamen parallelae evadunt. Corpus totum valde hirſutum, ut in apibus bombinatricibus, praeſertim vero Api hortorum habitu ita accedit, ut repetitis vicibus linguam & poſterius alarum par inquirerem, mihi diu non perſuadens in diverſiſſimis generibus tantam obtinere poſſe ſimilitudinem. Nigra tota; frons alba; faſcia in baſi thoracis, & alia per medium abdominis flavae; abdominis apex albet. Abdomen muſca gerit deflexum, in cujus baſi, ſeu ſegmento primo utrinque foveola parva ex cujus centro peculiaris faſcis villorum oritur. Alae hyalinae, medio umbra fuſceſcente. Abdomen ſubtus glabrum.

Men-

Menſurae Pupae.

Longit.	a cap. ad vagin. mucronis ext.	4	lin.
	mucronis	1½	—
	vaginae exterioris	½	—
	interioris	1	—
Latitudo Pupae		2	—

Menſurae Muſcae.

Longitudo a cap. ad an.	7	lin.
alae	5	—
Latitudo Maxima	3	—

Lecta Viennae.

934. Fera, Rothbauchigte Fliege.

Muſca *fera*, antennis ſetariis, piloſa nigra; abdominis lateribus teſtaceis diaphanis. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 74. *Lin. faun. ſuec. n.* 1836.

Wildfang. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 964.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	6	lin.
	alae	4½	—
	Latitudo abdominis	2½	—

Habitat ruri.

935. Argyrostoma, Silberköpfigte Fliege.

Muſca antennis ſetariis, piloſa nigra; fronte faſciisque abdominis argenteis.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	6	lin.
	alae	4	—
	abdominis	3½	—
	Latitudo abdominis	2½	—

Deſcr.

Deſcr. Subtus atra, carbonis inſtar, non nitens; ſupra atra, nitens; thorax lineis aliquot longitudinalibus minus atris. Frons, & ſi adcurate intuearis, caput totum argenteum. Oculi rubeſcenti-nigri, & in collo tomentum ferrugineum. Antennae fuſcae, rubeſcentes, magis, quam oculi. Abdomen oblongum, faſciis tribus tenuibus argenteis, quae baſes ſecundi, tertii, & quarti ſegmentorum occupant. Muſca utcunque piloſa; alae hyalinae, ſitu muſcarum *nobilium* Cl. Scopoli.

Habitat Viennae.

936. Grossa, Fliegenrieſe, Rieſenfliege.

Muſca *groſſa*, antennis ſetariis, piloſa nigra; alis baſi ferrugineis. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 75.

Lin. faun. ſuec. n. 1837.

La mouche noire à baſe des aîles jaune. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 495.

Fliegenrieſe. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 968.

Obſ. Nomen Germanicum convenit ei quidem, quam Linnaeus deſcripſit, non illis tamen, quas Illuſtris Geoffroy & nos vidimus; ſed mutandum non putavimus, cum nomen genericum, cum addito qualicunque triviali nomine, contineat. Singularis haec ſpecies fronte in conum obtuſum producta, cujus baſi inſident antennae.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	4 lin.
	alae	$3\frac{1}{2}$ —
	Latitudo abdominis	$1\frac{1}{6}$ —

Habitat Larva in ſtercore armentorum: muſca in campis, ubi paſcuntur.

937. Larvarum. Raupenfliege.

Varietas ε.

Men-

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	4 lin.
	alae	$3\frac{1}{3}$ —
	Latitudo abdominis	$1\frac{1}{4}$ —

Deſcr. Tota nigra; labium argenteum, ſcutellum ſordide ſerrugineum, linea longitudinali ſaturatiore. Abdomen cinereo-teſſellatum; ſegmento primo & ſecundo in latere fuſco teſtaceis. Coetera, ut apud Ill. LINNAEUM.

Habitat in larvis Lepidopterorum; meam obtinui ex larva Sphingis *filipendulae.* Fortaſſe non omnes Muſcae *Larvarum* unius ſpeciei varietates ſunt. Res digna examine.

938. CANICULARIS, Hundstagfliege.

Muſca antennis ſetariis, piloſa, nigricans; ſegmentorum anticorum lateribus teſtaceo-diaphanis.

Muſca canicularis. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 80.
Lin. faun. ſuec. n. 1841.
Hundstagfliege. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 970.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$3\frac{1}{2}$ lin.
	alae	$2\frac{2}{3}$ —
	Latitudo abdominis	$\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Nigra, piloſa. Frons & os argentea; oculi brunei. Abdomen oblongum, baſi ſupra nigrum, tum teſtaceum in medio longitudinaliter nigro-diviſum; ſegmentum tertium cum reliquis nigrum.

Varietas: omnia, ut in priore; ſed in thorace ex cinereo-coeruleo lineae duae nigrae. Segmenta abdominis prima tria lateribus teſtacea, dorſo toto, & ſubtus linea longitudinali nigris; color teſtaceus certa lucis incidentia argenteo eleganter variat.

Habitat ruri.

939. PLU-

939. Pluvialis, Regenfliege.

Muſca *pluvialis*, antennis ſetariis, piloſa cinerea; thorace maculis quinque nigris; abdomine maculis tridentatis obſoletis. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 83. *Lin. faun. ſuec. n.* 1844.

Muſca pluvialis. *Scop. carn. n.* 891.

La mouche cendrée à points noirs. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 529.

Regenfliege. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 971.

Menſurae. Longit. a cap ad an.	3	lin.
alae	$2\frac{1}{2}$	—
Latitudo abdominis	$\frac{2}{3}$	—

Habitat paſſim ruri; arborum corticibus frequenter inſidet.

940. Subsultans, Hüpfende Fliege.

Muſca *ſubſultans*, antennis ſetariis, piloſa nigra; alis albis, femoribus poſticis ſaltatoriis.

Muſca ſubſultans. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 84.

Hüpfer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 971.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.	1	lin.
alae	1	—
Latitudo abdominis	$\frac{1}{3}$	—

Habitat ruri.

941. Roralis, Thaufliege.

Muſca antennis ſetariis, piloſa, tota atra; alis nigris.

Muſca

Muſca roralis. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 85.
Lin. faun. ſuec. n. 1846.
Scop. carn. n. 890.
La mouche toute noire. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 532.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	2	lin.
	alae	$1\frac{2}{3}$	—
	Latitudo abdominis	$\frac{1}{3}$	—

Habitat paſſim ſolitaria; etiam domos intrat.

942. Serrata, Sägeflüglichte Fliege.

Muſca *ſerrata*, antennis ſetariis, piloſa fuſca; alarum coſta pilis breviſſimis ſerrata; abdomine pedibusque ferrugineis.
Lin. S. N. gen. 253. *ſp.* 86.
Lin. faun. ſuec. n. 1847.
Sägeflügel. *Müll Lin. Nat. Cl. V. p.* 972.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	2	lin.
	alae	$2\frac{1}{2}$	—
	Latitudo abdominis	$\frac{1}{2}$	—

Habitat in locis conſpurcatis.

943. Meteorica, Gewitterfliege.

Muſca piloſa nigra; ſeta antennarum thorace longiore.
Muſca meteorica. Linnaei?

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	1	lin. fere.
	alae	$\frac{2}{3}$	—
	Latitudo abdominis	$\frac{1}{4}$	—

Deſcr. Fors Muſca *meteorica* Linnaei haud eſt, abludit certe ab illa in non paucis. Tota atra, etiam oculis; parum piloſa; abdomen ovatum, modice rufe-

rufeſcens; alae hyalinae parallelae. Antennarum pilus lateralis thorace longior, eſtque ſeta tenuiſſima, filiformis, albida.

Habitat in feneſtris.

944. Cupraria, Kupferfliege.

Muſca *cupraria*, antennis ſetariis, glabra aenea; thorace viridi, abdomine cupreo oblongo; halteribus nudis. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 92.

Lin. faun. ſuec. n. 1853.

Muſca cupraria. *Scop. carn. n.* 911.

Pod. mus. graec. p. 115.

La mouche dorée à tache brune ſur les ailes. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 526.

Kupferbauch. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 973.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	5 lin.
	alae	$4\frac{1}{2}$ —
	Latitudo abdominis	$1\frac{1}{8}$ —

Habitat in hortis, flores foliaque plantarum viſitans, Volatus Sphingis.

945. Cucularia, Guckgucksfliege.

Muſca antennis ſetariis, piloſa; thorace cinereo, abdomine pedibusque ferrugineis.

Muſca cucularia. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 103.

Guckgucksfliege. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 975.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$2\frac{1}{3}$ lin.
	alae	$2\frac{1}{2}$ —
	Latitudo abdominis	$\frac{2}{3}$ —

Deſcr. Caput, pedes, abdomen attenuatum, rufa; thorax cinereus; oculi brunei. Alae ſubhyalinae.

Habitat in hortis & arvis.

946. Petronella, Waſſertretende Fliege.

Muſca *petronella*, antennis ſetariis, piloſa, glabra, livida; cauda incurvata; pedibus elongatis, *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 96. *Lin. faun. ſuec. n.* 1858.

Waſſerläufer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 974.

Menſurae.

Longitudo a cap. ad curvaturam caudae	3	lin.
pedum poſticorum	$5\frac{1}{2}$	—
anticorum	$4\frac{2}{3}$	—
alae	3	—
Latitudo non attingit	$\frac{1}{2}$	—

Deſcr. Fere nigra; pedes pallidiſſime teſtacei, ſed genua, exceptis anticis, nigra; oculi rubri; frons ſupra antennas ferruginea, coeterum alba; abdomen verſus apicem ſubtus album, uti & partes ſexuales, quae in hac ſpecie proſtant. Alae ſine puncto.

Habitat ad aquas.

947. Ungulata, Klauenfüßige Fliege.

Muſca antennis ſetariis piloſa, viridi nitens, cauda inflexa, pedibus pallidis.

Muſca ungulata. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 97. *Lin. faun. ſuec. n.* 1858.

Klauenfuß, *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 974.

Men-

Menſurae.

Longitudo a cap. ad flexuram caudae	3	lin.
alae	2½	—
pedis antici	3	—
poſtici	3½	—
Latitudo abdominis	⅔	—

Cauda inflexa terminatur ſquammis duabus intus connexis, albis.

Sexus alter abdomine non inflexo & ſine ſquammis.

948. Arrogans, Stolze Fliege.

Muſca *arrogans*, antennis ſetariis, nigra; alis fuſcis, ſaſciis tribus albis. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 99.

Lin. faun. ſuec. n. 1857.

Wagehals. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 975.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.	1	lin.
alae	¾	—
Latitudo abdominis	⅕	—

Femora in meis ſpeciminibus nigra; reliquus pes pallide flaveſcens.

Habitat in Auſtria.

949. Corrigiolata, Geringelte Fliege.

Muſca *corrigiolata*, antennis ſetariis, nigra, pedibus elongatis luteis; femoribus nigro annulo. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 100.

Schenkelringel. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 975.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.	3	lin.
alae	1½	—
pedis poſtici	3½	—
Latitudo abdominis	⅙	—

Habitat in aquis ſtagnantibus ſuper lemnam.

950. SCYBALARIA, Kothfliege.

Muſca *ſcybalaria*, antennis ſetariis, piloſa, rufoferruginea, hirta, alis puncto obſcuriore. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 104. *Lin. faun. ſuec. n.* 1860.

Muſca ſcybalaria. *Scop. carn. n.* 896.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	3	lin.
	alae	$3\frac{2}{3}$	—
	Latitudo abdominis	1	—

Credo hanc a Muſca *Stercoraria* non niſi, & fors ne ſexu quidem differre; certe ita variat haec ſpecies, ut inter utramque limites non inveniam.

Habitat in omni ſtercore gregaria.

951. FIMETARIA, Miſtfliege.

Muſca antennis ſubplumatis, piloſa, flavoteſtacea, glabrata; oculis bruneis.

Muſca fimetaria. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 106. *Lin. faun. ſuec. n.* 1862.

Muſca rufa. *Scop. carn. n.* 897.

Miſtfliege. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 106.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	4	lin.
	alae	$3\frac{1}{2}$	—
	Latitudo abdominis	$\frac{1}{2}$	—

Habitat in ſtercoratis.

952. PARIETINA, Wandfliege.

Muſca antennis ſetariis; alis fuſcis: albo punctatis; fronte rufa.

Muſca parietina. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 107. *Lin. faun. ſuec. n.* 1863. *Pod. mus. graec. p.* 116.?

La

La mouche à aîles marbrées. *Geoffr. Paris. part. 2. p.* 501.
Wandfliege. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 976.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		3 lin.
alae		$2\frac{1}{3}$ —
Latitudo abdominis		$\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Antennae fulvae; os album inflatiuſculum; frons rubens, punctis nigris quibusdam, oculi nigri. Thorax cinereus, lineis tribus rubentibus. Abdomen cinereum. Pedes elongati, pallide ferruginei. Alae fuſcae, margine exteriore magis fuſco, maculis albidis in ſeries fere longitudinales diſpoſitis alam occupantibus.

Habitat in hortis.

953. FULVIVENTRIS, Gelbbauchigte Fliege.

Muſca antennis ſetariis, nigreſcens; abdomine ſubtus flavo-tomentoſo; alis fuſcis albo-punctatis.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		3 lin.
alae		$2\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis		1 —

Deſcr. Cinerea, nigreſcens. Oculi pedesque atri, uti & abdominis apex ſubtus. Reliquum abdomen ſubtus tomento fulvo denſo tectum. Alae fuliginoſae, punctis innumeris albis ſparſae, quae ad marginem interiorem minora evadunt, margine tamen exteriore & apice majuſcula ſunt. Faſciae duae obſcuriores in utraque ala, obſcuritate ex ſolo macularum defectu ortum ducente. Oculorum circumferentia, nec frons, argentea. Roſtrum craſſum.

An muſca *umbrarum* LINNAEI?

Habitat Viennae.

954. Grossificationis, Frühlingsfliege.

Muſca *groſſificationis*, antennis ſetariis, alis nigris: apice albis. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 109.

Lin. faun. ſuec. n. 1865.

La mouche à aîles noires et tache blanche à l'extremité. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 493.

Frühlingsfliege. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 976.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	2	lin.
	alae	2	—
	Latitudo abdominis	$\frac{1}{3}$	—

Habitat paſſim, ſed rariuſcula; tarda.

955. Vibrans, Zitterfliege.

Muſca *vibrans*, antennis ſetariis, piloſa; alis hyalinis: apice nigro; capite rufo. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 112.
Lin. faun. ſuec. n. 1867.

Muſca vibrans. *Scop. carn. n.* 939.

La mouche à aîles vibrantes ponctuées. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 494.

Triller. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 976.

Menſuras non pono, cum magnitudine mirum in modum variet; nunquam tamen attingit Muſcae *carnariae* ſtaturam. Occurrit etiam ſine ulla nigredine in alis.

Habitat paſſim in hortis; nunquam occurrit in locis minime ſtercoratis, at in his copioſa; hinc forte larva in fimetis degit.

956. Cynipsea, Gallenfliege.

Muſca *cynipſea*, antennis ſetariis, alis ad apicem marginis exterioris puncto nigro.

Muſca

Muſca cynipſea. *Lin. S. N. gen.* 253 *ſp.* 113.
Lin. faun. ſuec. n. 1868.
Scop. carn. n. 947.
Gallenfliege. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 977.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		1 lin.
alae		1 —
Latitudo abdominis		$\frac{1}{4}$ —

Faccile primo obtutu cum priore confunditur, licet omnino diverſa.

Habitat in plantis.

957. Flava, Grünaugigte Fliege.

Muſca antennis ſetariis, flava, nuda; alis albis; oculis viridibus; femoribus omnibus ſimplicibus.
Muſca flava. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 115.
Lin. faun. ſuec. n. 1869.
Mouche jaune aux yeux noirs. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 537.
Grünauge. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 978.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$1\frac{1}{2}$ lin.
alae		$1\frac{1}{3}$ —
Latitudo abdominis		$\frac{1}{2}$ —

Viror oculorum morte mutatur in nigrum colorem.

Habitat in plantis, rarior.

958 Clavicrus, Kolbentragende Fliege.

Muſca antennis ſetariis, flava, nuda; oculis viridibus; femoribus poſticis clavatis.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$1\frac{2}{3}$ lin.
alae		$1\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis		$\frac{1}{3}$ —

Deſcr. Antennis ſetariis, flava; oculis viridibus poſt mortem nigris. In thorace lineae tres longitudinales teſtaceo-fuſcae; in abdomine faſciae tres ejusdem coloris. Femora poſtica craſſa.

Habitat Viennae; lecta in Pratter medio Julii.

959. Arnicae, Wolferleyfliege.

Muſca *arnicae*, antennis ſetariis, alis unguiculatis griſeis nigro-maculatis. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 119.

Lin. faun. ſuec. n. 1872.

Muſca arnicae. *Scop. carn. n.* 941.

Der Wolferley. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 979.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	2	lin.
	alae	2	—
	Latitudo abdominis	½	—

Habitat in Arnica. Lin. ſed non ſola. A me lecta Lincii, ubi in tota vicinia ad ſemialterum miliare Arnica non creſcit. In Frauenau, ad Zwiſel, inferioris Bavariae loca ſubalpina, nunquam conſpecta, etſi Arnica ibi creſcat frequentiſſima.

960. Hyoscyami, Bilſenkrautfliege.

Muſca *hyoſcyami*, antennis ſetariis, alis unguiculatis albis: nigromaculatis. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 120

Lin. faun. ſuec. n. 1873.

Bilſenkrautfliege. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 979.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	2	lin.
	alae	1⅔	—
	Latitudo abdominis	½	—

Deſcr.

Deſcr. Frons pallida, ſeu albida; antennae teſtaceae; pedes ferruginei; oculi a morte nigri, in viva virides. Reliquum corpus cinereum; alae nudo oculo inſpectae videntur albae, nigropunctatae, maculisque duabus ſaturatioribus ad marginem exteriorem inſignes; Lynceo inſpectae fuſcae ſunt, baſi, punctisque orbicularibus ſparſis, albis; ad medium marginis exterioris unguiculus.

Habitat Lincii; ad Dornbach; alibi.

961. Germinationis, Märzfliege.

Muſca *germinationis*, antennis ſetariis; alis albis: margine maculisque nigris. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 122.

Lin. faun. ſuec. n. 1874.

Muſca germinationis. *Scop. carn. n.* 940.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$1\frac{1}{2}$ lin.
	alae	$1\frac{1}{3}$ —
	Latitudo abdominis	$\frac{1}{4}$ —

Deſcr. Frons & os albida; vertex & antennae rufae; oculi nigri; thorax ferrugineus; abdomen nigrum; pectus cum pedibus pallidum. Alae hyalinae, non unguiculatae, margine externo ac poſtico fuſcis; in diſco puncta duo tranſverſim oblonga, fuſca; Lynceo inſpecti nervi alarum omnes fuſcam habent penumbram.

962. Quinquepunctata, Fünfpunctirte Fliege.

Muſca antennis ſetariis, cinerea; ala punctis tribus ad marginem externum: uno ad apicem; uno ad internum.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$2\frac{1}{2}$ lin.
	alae	$2\frac{2}{3}$ —
	Latitudo abdominis	$\frac{1}{2}$ —

Habitat in urtica *dioica.*

963. PUNCTATA, Vierfachpunctirte Fliege.

Muſca antennis ſetariis, flava; thorace abdomineque lineis quatuor punctorum nigrorum; alis albis: margine faſciisque tribus flavis.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		2 lin.
alae		$1\frac{2}{3}$ —
Latitudo abdominis		$\frac{1}{3}$ —

Oculi virides a morte nigri fiunt. Muſca eſt *nobilis*. *Habitat* Viennae.

964. POECILOPTERA, Buntgeflügelte Fliege.

Muſca *poeciloptera*, antennis ſetariis; alis rufo - fuſcis: albo variegatis. *Beyträg. zur Nat. p.* 96. §. 68.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$2\frac{2}{3}$ lin.
alae		$2\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis		$\frac{2}{3}$ —

Habitat Lincii.

965. LINCENSIS, Linzeriſche Fliege.

Muſca *lincenſis*, antennis ſetariis, nigra; fronte rubra, alis hyalinis: marginis maculis, anaſtomoſibusque duabus fuſcis. *Beytr. zur Nat. p.* 96. §. 67.

La mouche à taches brunes ſur le bord de l'aîle et point noir au milieu. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 504.

Menſurae. Longit. a cap ad an.		$2\frac{2}{3}$ lin.
alae		$2\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis		$\frac{1}{2}$ —

Habitat Lincii.

966. NA-

966. Nasuta, Langnaſigte Fliege.

Muſca antennis ſetariis; flava, thorace lineis ſubquinis, & abdomine faſciis quatuor nigris.

La mouche jaune a bandes noires. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 508.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$1\frac{1}{2}$ lin.
	alae	$1\frac{1}{2}$ —
	Latitudo abdominis	$\frac{1}{3}$ —

Deſcr. Caput flavum; ſupra antennas tubere conico prominente, ſub quo antennae clavatae, baſi ſeta armatae. Oculi fuſci; thorax flavus, lineis tribus longitudinalibus latiuſculis nigris, & utrinque ad apicem alia, ſed anguſtior & obliqua; in baſi thoracis, & ad lentem puncta duo fuſca. Scutellum flavum, uti & abdomen, quod faſciis quatuor nigris cingitur. Subtus omnia flava. Alae hyalinae; halteres lactei; pedes flavi, femoribus linea obliqua nigra.

Habitat in Brigittenau ad Viennam, ubi lecta 11. Maji.

967. Lamed, Lamedfliege.

Muſca antennis ſetariis; alis hyalinis: margine externo fuſco-variis: interno Lamed hebraeo fuſco inſcriptis.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	3 lin.
	alae	$3\frac{1}{2}$ —
	Latitudo abdominis	$\frac{2}{3}$ —

Deſcr. Caput album; oculi nigri; antennae teſtaceae; ſupra has ſquamma reflexa fulva. Thorax cinereus; medio lineae duae approximatae longitudinales nigrae. Abdomen cinereum. Pedes pallide teſtacei; alae hyalinae, margine externo obſcuriore, & praeterea maculis quatuor fuſcis latiuſculis variegato,

gato. Harum poſtrema excurrit usque ad apicem, aliique lineae jungitur, quae a baſi marginis tenuioris usque ad apicem forma Lamed hebraei (ל) excurrit.

968. Miliaria, Breyfliege.

Muſca antennis ſetariis, flava; oculis nigris, alis flavis: macula triplici, punctisque plurimis fuſcis inſcriptis.

La mouche à aîles jaunes chargées de points et de trois taches brunes. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 498.

Deſcr. Flava, ſubpiloſa. Abdomen ſetis pluribus nigris, praeſertim ad apices ſegmentorum. Alae flaveſcentes, maculis quatuor nigris, quarum una ad apicem, duae in medio, & una, quae fere punctum, ad baſin marginis interioris. Lynceo inſpectae videntur alae obſitae maculis innumeris albis.

Habitat in Carduo, unde pulſa pertinaciter redit.

Lecta in Pratter 15. Julii.

969. Urticae, Neßelfliege.

Muſca *Urticae*, antennis ſetariis, alis hyalinis: puncto terminali, faſciisque tribus fuſcis diſtinctis. *Lin. S. N. gen.* 253. *ſp.* 123. *Lin. faun. ſuec. n.* 1875.

Neßelfliege. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 979.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$1\frac{1}{4}$ lin.
	alae	1 —
	Latitudo abdominis	$\frac{1}{4}$ —

Habitat in urticis.

970. An-

970. Annulata, Ringelfliege.

Muſca antennis ſetariis, piloſa; oculis violaceis: faſciis purpureis ſex; pedibus annulo albo.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$2\frac{1}{2}$ lin.
alae		$1\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis		$\frac{2}{3}$ —

Deſcr. Plebeja; nigra, nitida; caput intra oculos rubrum; ſcutellum rubro-aeneum ſeu cupreum; abdomen utrinque ſubtus rubens. Pedum omnium tarſi baſi annulo albo. Faſciae oculorum in morte pereunt.

Habitat in plateis ad domorum pedes.

Lecta Viennae.

971. Merulina, Droßelfliege.

Muſca antennis ſetariis, atra, nitens; oculis rubris, alis hyalinis immaculatis. Muſca merulina. *Scop. carn. n.* 928.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		2 lin.
alae		2 —
Latitudo abdominis		$\frac{1}{2}$ —

Habitat Viennae.

972. Meticuloſa, Furchtſame Fliege.

Muſca antennis ſetariis, nigra, nitens, tibiis rufis, faſcia nigra, poſticis curvis. *Scop. carn. n.* 927.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		2 lin.
alae		$1\frac{3}{4}$ —
Latitudo abdominis		$\frac{1}{3}$ —

Deſcr.

Deſcr. Setaria, piloſa, nitidiſſima, nigra, abdomine oblongo. Alae incumbentes. Nigerrima; ſed *albi* halteres & unguium pulvilli; *hyalinae* alae, venis fuſcis, quarum extima e duabus compoſita, ſaturatius colorata. *Ferruginea*: os, antennae, pedes; ſed femora poſtica & omnes tarſi fuſci; tibiae omnes faſcia lata nigra, non tamen integra, niſi in poſticis.

Lecta Viennae 11. April. 1775. coelo frigidiſſimo, ſed ſereno.

973. Resinellae, Kienmottenfliege.

Muſca antennis ſetariis, nigra; halterum ſquamma ferruginea; abdomine cingulis duobus albis tenuibus.

Fliege aus der Kienſproſſenmotte. *Beytr. zur Nat. p.* 42. §. 1.

Habitat in Phalaenea Tinea *Reſinella.*

TABANUS, Viehbreme.

974. Bovinus, Ochſenbreme.

Tabanus *bovinus*, oculis vireſcentibus; abdominis dorſo maculis albis trigonis longitudinalibus. *Lin. S. N. gen.* 254. *ſp.* 4.
Lin. faun. ſuec. n. 1882.

Tabanus bovinus. *Pod. mus. graec. p.* 117.
Scop. carn. n. 1006.

Le taon à ventre jaunâtre et taches triangulaires blanches. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 458.

Ochſenbreme. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 984.

Men-

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 9 lin.
alae 7 —
Latitudo abdominis $3\frac{1}{4}$ —

Habitat paſſim in pratis.

975. Tropicus, Pferdebreme.

Tabanus *tropicus*, oculis faſciis ternis fuſcis; abdominis lateribus ferrugineis. *Lin. S. N. gen.* 254. *ſp.* 14.
Lin. faun. ſuec. n. 1886.

Tabanus tropicus. *Scop. carn. n.* 1008.

Regendeuter. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 986.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $6\frac{1}{2}$ lin.
alae $5\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis $2\frac{1}{2}$ —

Habitat in pratis.

976. Rusticus, Dorfbreme.

Tabanus oculis glaucis, corpore cinereo: pilo flavo pubeſcente.

Tabanus ruſticus. *Lin. S. N. gen.* 254. *ſp.* 11.

Dorfbreme. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 986.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $6\frac{1}{2}$ lin.
alae $5\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis 2 —

Deſcr. Totus ex tomento denſo flaveſcens; oculi demortui rufo-brunei. Antennae fulvae; pedes teſtacei, plantae nigrae; alae hyalinae, margine exteriore flaveſcenti.

Habitat in Bulgarn, in ſylvis. Aeſtivo tempore defatigatos, ſudoreque diffluentes acerrime perſequens.

977. Al-

977. ALBIPES, Weiſsfüſsigte Breme.

Tabanus oculis faſciis quatuor, tomentoſus; abdomine cingulo atro, tibiis albis.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	6 lin.
	alae	$4\frac{2}{3}$ —
	Latitudo abdominis	$2\frac{1}{3}$ —

Deſcr. Totus tomentoſus. Frons albens; roſtrum antennaeque nigrae; tarſi & femora maximam partem cinerea; tibiae ex tomento albae. Thorax & pectus tomento flaveſcente teguntur, uti & lata abdominis baſis, & anus, ſed medium nigrum.

Habitat in Bulgarn.

978. PLUVIALIS, Regenbreme.

Tabanus oculis faſciis quaternis undatis; thorace punctis duobus albis; alis fuſcis: lineis punctiſque albis variegatis.

Tabanus pluvialis. *Lin. S. N. gen.* 254. *ſp.* 16.
Lin. faun. ſuec. n. 1887.
Scop. carn. n. 1012.
Pod. mus. graec. p. 117.

Le taon a aîles brunes piquées de blanc. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 461.

Regenbreme. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 987.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$4\frac{1}{2}$ lin.
	alae	4 —
	Latitudo abdominis	$1\frac{1}{3}$ —

Habitat paſſim in herbidis.

979. MARITIMUS, Bunte Breme.

Tabanus cinereus, alis hyalinis: margine faſciaque lata nigris.

Taba-

Tabanus maritimus. *Scop. carn. n.* 1016.
Le taon à une ſeule bande noire panachée. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 464.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$4\frac{1}{2}$ lin.
	alae	$4\frac{1}{3}$ —
	Latitudo abdominis	$1\frac{2}{3}$ —

Speciosiſſimus noſtratum: Aſilo *Morioni* ita ſimilis, ut fere ſolo roſtro differat.

Habitat in Bulgarn.

CULEX, Schnacke.

980. Pipiens, Singſchnacke.

Culex *pipiens*, cinereus; abdomine faſciis fuſcis octo. *Lin. S. N. gen.* 255. *ſp.* 1.
Lin. faun. ſuec. n. 1890.
Pod. mus. graec. p. 117.
Culex pipiens. *Scop. carn. n.* 1017.
Le couſin commun. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 579.
Singſchnacke. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 991.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$2\frac{1}{3}$ lin.
	alae	2 —

Habitat paſſim.

981. Ciliaris, Rauhflügeligte Schnacke.

Culex *ciliaris*, fuſco-teſtaceus, alis ciliatis. *Lin. S. N. gen.* 255. *ſp.* 2.
Rauhflügel. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 991.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	2 lin.
	alae	2 —

Habitat Lincii.

982. Bifurcatus, Doppelrüßligte Schnacke.

Culex *bifurcatus*, fuſcus, roſtro biſurco. *Lin. S. N. gen.* 255. *ſp.* 3.
Lin. faun. ſuec. n. 1891.
Gabelſchnauze. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 992.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $2\frac{1}{2}$ lin.
vaginae roſtri $1\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Fuſcus, ſeu fuliginoſus, etiam antennis, & roſtri vagina, quae duplex, bifurca.

Lectus 22. Julii in Kagran.

983. Variegatus, Scheckigte Schnacke.

Culex cinereus, pedibus albo nigroque variis.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $3\frac{1}{2}$ lin.
alae $2\frac{2}{3}$ —

Deſcr. Caput & halteres nigra; antennae ſimplices, pilis vix conſpicuis verticillatae. Thorax pilis ferrugineis brevibus. Pedes albo nigroque annulati. Abdomen cinereum. Alae extrorſum, verſus marginem exteriorem ferrugineſcentes, introrſum ciliatae.

Lectus 20. Maji, Viennae in Augarten.

984. Annulatus, Ringelgelſe.

Culex *annulatus*, niger; abdomine cingulis quinque albis; pedibus albo-annulatis. *Beytr. zur Nat. p.* 97. §. 69.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 3 lin.
alae 3 —

Habitat Lincii.

985. Re-

985. Reptans, Kriechende Schnacke.

Culex *reptans*, niger, alis hyalinis, pedibus nigris: annulo albo. *Lin. S. N. gen.* 255. *ſp.* 5.

Lin. faun. ſuec. n. 1893.

Kriecher. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 992.

Omni pulice minor.

Habitat frequens in pratis veniente rore. Ex morſu dolor non multo inferior illo, quem Culex *pipiens* excitat, &, ſi plaga frictione irritetur, tumor ruber.

EMPIS, Hüpfer.

986. Stercorea, Miſthüpfer.

Empis *ſtercorea*, antennis filatis; teſtacea; linea dorſali nigra. *Lin. S. N. gen.* 256. *ſp.* 5.

Lin. faun. ſuec. n. 1899.

Aſilus ferrugineus. *Scop. carn. n.* 989.

Miſtwälzer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 995.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$3\frac{1}{2}$ lin.
	alae	$3\frac{2}{3}$ —

Habitat rarior.

987. Pennipes, Gefiederter Hüpfer.

Empis *pennipes*, antennis filatis, nigra; pedibus poſticis longis, alterius ſexus pennatis. *Lin. S. N. gen.* 256. *ſp.* 2.

Lin. faun. ſuec. n. 1896.

Aſilus pennipes. *Scop. carn. n.* 994.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		3 lin.
	alae	3 —

Habitat in floribus paſſim.

988. Crassipes, Dickfoliger Hüpfer.

Empis nigra; tarſorum omnium articulo longo craſſo; alis albis: margine exteriore a medio ad apicem nigro.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 1 lin.
alae 1¼ —

Habitat ruri.

CONOPS, Stechfliege.

989. Rostrata, Kegelſchnabelſtechfliege.

Conops antennis ſetariis, nigra; abdomine ovato fulvo laevi; roſtro conico.
Conops roſtrata. *Lin. S. N. gen.* 257. *ſp.* 1.
Kegelſchnabelſtecher. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 996.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 3½ lin.
alae 3⅓ —
Latitudo abdominis 1½ —

Habitat valde ſolitaria; mihi non alibi, quam in floribus obvia fuit.

990. Calcitrans, Wadenſtecher.

Conops *calcitrans*, antennis ſubplumatis, cinerea, glabra ovata. *Lin. S. N. gen.* 257. *ſp.* 2.
Lin. faun. ſuec. n. 1900.
Empis calcitrans. *Scop. carn. n.* 1001.
Le Stomoxe. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 539.
Wadenſtecher. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 997.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 2⅔ lin.
alae 2¾ —
Latitudo abdominis 1¼ —

Ruri,

Ruri, & ad ſtabula vulgatiſſima; ſimilitudine ſua calumniam & ſaepe mortem muſcae *domeſticae* cauſans, cui, demto roſtro, ſimillima.

ASILUS, Raubfliege.

991. Gilvus, Rothrückigte Raubfliege.

Aſilus *gilvus*, abdomine pubeſcente nigro; ſupra fuſo. *Lin. S. N. gen.* 258. *ſp.* 9.
Lin. faun. ſuec. n. 1912.
Aſilus gilvus. *Pod. mus. graec. p.* 119.
Erax ferox. *Scop. carn. n.* 977.
L' aſile noir à tache fauve ſur le ventre. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 468.
Rothrücken. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 1004.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	10	lin.
	alae	$\frac{2}{3}$	—
	Latitudo abdominis	2	—

Habitat in ſylvis; arborum truncis adſidet parte aprica, ut fere congeneres.

Deſcr. Niger, ſubhirſutus; frons villo rufo; thorax in medio fere glaber, ad apicem villo rufeſcente tomentoſus. Dorſum abdominis tectum tomento fulvo. Pulvilli tarſorum fulvi.

992. Crabroniformis, Hornisartige Raubfliege.

Aſilus *crabroniformis*, abdomine tomentoſo, antice ſegmentis tribus nigris, poſtice flavo inflexo. *Lin. S. N. gen.* 258. *ſp.* 4.
Lin. faun. ſuec. n. 1908.
Aſilus crabroniformis. *Pod. mus. graec. p.* 119.
Erax crabroniformis. *Scop. carn. n.* 974.
L'aſile brun à ventre à deux couleurs. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 468.

Die groſſe Raubfliege mit dem gelben ſpitzigen Hinterleib. *Friſch Inſ. Deut. part.* 3. *p.* 35. §. 19.
Straſſenräuber. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 1002.

Menſurae.	Longit. a cap ad an.	11	lin.
	alae	$7\frac{1}{2}$	—
	Latitudo abdominis	2	—

Habitat larva in terra; Aſilus rarior.

993. Ater, Weißbartige Raubfliege.

Aſilus *ater*, hirſutus, totus niger, barba albida. *Lin. S. N. gen.* 258. *ſp.* 7.
Lin. faun. ſuec. n. 1910.
Aſilus ater. *Pod. mus. graec. p.* 119.
Erax proſtratus. *Scop. carn. n.* 973.
L'aſile tout noir. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 469.
Weißbart. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 1003.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	8	lin.
	alae	$5\frac{2}{3}$	—
	Latitudo abdominis	$1\frac{1}{2}$	—

Habitat frequens Viennnae in via regia; & alibi paſſim ruri.

994. Teutonus, Deutſche Raubfliege.

Aſilus *Teutonus*, niger, thorace fugaci-aureo maculato; abdomine utrinque maculis quinque albis. *Lin. S. N. gen.* 258. *ſp.* 11.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	10	lin.
	alae	7	—
	Latitudo abdominis	$1\frac{1}{4}$	—

Deſcr. Glaber. Roſtrum nigrum, frons aurea; antennae rufae; oculi atri; thorax ater, lineis tribus obſcu-
riori-

rioribus, utrinque linea fugaci-aurea; ejusdem coloris utrinque ad latera pectoris ſunt maculae duae (quarum prima major, minor poſterior), & apophyſes femorum omnium; femora ipſa & tibiae ferrugineo-ruſi coloris, tarſi nigri; abdomen nigrum, utrinque maculis quinque argenteo-albis. Halteres ferruginei; alae, praeſertim latere exteriori, ferrugineo colore tinctae.

Habitat in Auſtria ſuperiori.

995. Oelandicus, Oeländiſche Raubfliege.

Aſilus *oelandicus*, ater, nudus; alis nigris, pedibus halteribusque ferrugineis. *Lin. S. N. gen.* 258. *ſp.* 15.
Lin. faun. ſuec. n. 1916.
L'aſile noir liſſe, à pattes et balanciers fauves, et aîles blanches veinées. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 470.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	8 lin.
	alae	$6\frac{1}{2}$ —
	Latitudo abdominis	$1\frac{1}{4}$ —

Habitat in pratis.

996. Aestivus, Sommerraubfliege.

Aſilus cinereus, thorace lineis tribus, pedibusque nigris: tibiis teſtaceis.
Aſilus aeſtivus. *Scop. carn. n.* 993. an?

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$6\frac{1}{2}$ lin.
	alae	6 —
	Latitudo abdominis	$\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Eſſet omnino Aſilus *Aeſtivus* Cl. Scopoli, niſi *pedes totos nigros* dixiſſet. Reliqua conveniunt. Color totius cinereus; femora, tarſi, antennae, atra. Lineae quatuor thoracis nigrae, mediis duabus

bus approximatis. Alarum hyalinarum venae omnes nigrae, ſed tenues, duae marginales magis conſpicuae nudo oculo coſtam nigram repraeſentant. Tibiae rufae; halteres albi. Glaber non eſt, ſed nec valde hirſutus. Abdominis ſegmenta omnia apice alba.

Habitat paſſim ruri.

997. Forcipatus, Scheerenſchwänzige Raubfliege.

Aſilus hirtus cinereus; lateribus pallidioribus.

Aſilus forcipatus. *Lin. S. N. gen.* 258. *ſp.* 13.
Lin. faun. ſuec. n. 1914.

Erax forcipatus. *Scop. carn. n.* 975.

Scheerenſchwanz. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 1005.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	7	lin.
	alae	$4\frac{1}{2}$	—
	Latitudo abdominis	$\frac{2}{3}$	—

Muſcarum praedo, nec Dermeſtidi apiario, Cantharidibus, aliisque mollioribus inſectis coleoptratis parcit.

Habitat paſſim.

998. Nigerrimus, Gagatſchwarze Raubfliege.

Aſilus ater totus, glaber; alis nigris: coſta atra.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	5	lin.
	alae	$4\frac{1}{4}$	—
	Latitudo abdominis	1	—

Nihil in hoc inſecto alterius, quam nigri coloris.

Habitat Lincii.

999. Tipuloides, Langfüßigte Raubfliege.

Aſilus cinereus nudiuſculus, pedibus halteribusque ferrugineis; oculis cinnamomeis.

Aſi-

Aſilus tipuloides. *Lin. S. N. gen.* 258. *ſp.* 14.
Lin. faun. ſuec. n. 1915.
Aſilus lineatus. *Scop. carn. n.* 990.
L'aſile à pattes fauves allongées. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 474.
Langfuß. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 1005.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.	4	lin.
alae	$3\frac{1}{2}$	—
Latitudo abdominis	$\frac{1}{3}$	—

Deſcr. Oculi cinnamomi corticis colore. Antennae nigrae; roſtrum, pedes, palpi ferrugineo colore. Alae hyalinae, nubeculis fuſceſcentibus; coetera cinerea; in thorace lineae tres longitudinales obſcuriores tenuiſſimae; abdominis latera & ſubtus ferruginea.

Habitat paſſim.

1000. Podagricus, Podagriſche Raubfliege.

Aſilus niger; thorace flavo: nigro lineato; pedibus pallidis; tarſorum poſticorum articulo primo incraſſato.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.	5	lin.
alae	4	—
Latitudo abdominis	$\frac{1}{3}$	—

Deſcr. Niger, nitidus. Frons inter oculos argentea; thorax flavus, lineis duabus longitudinalibus adproximatis, punctisque ad earum latera totidem nigris nitentibus. Abdomen nigrum nitidum, ſegmentis apice, maculisque lateralibus utrinque tribus ad concurſum ſegmentorum poſitis ferrugineis. Alae hyalinae, venis nigris. Pedes ferruginei, ad partem anticam tam in tibiis, quam femoribus linea nigra notati; halteres ferruginei. Characterem ſingularem conſtituunt tarſi poſtici, quorum primus

articulus longior (& id quidem in coeteris quoque tarſis obtinet, non quod ſequitur), incraſſatus.

Lectus in Sylva Dornbacenſi, menſe Majo.

1001. Morio, Mohrenraubfliege.

Aſilus tomentoſus niger, alis fuſcis: margine interiore macula hyalina; villo fulvo ante alas.

Aſilus Morio. *Lin. S. N. gen.* 258. *ſp.* 16. *Lin. faun. ſuec. n.* 1917.

Mohr. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 1006.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$4\frac{1}{3}$ lin.
	alae	$3\frac{2}{3}$ —
	Latitudo abdominis	$1\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Totus niger tomentoſus; ante alas penicillus fulvus; oculi vivi viridi-aurati, elegantiſſimi, punctis pluribus inuſtis. Alae nigrae, margine interiore a medio fere usque ad apicem hyalino, & faſciam quaſi aliquam hyalinam in diſcum inſerente. Habitus aſili non eſt, ſed Muſcae *nobilis*; multum praeterea Tabano maritimo ſimilis, ut qui non utrumque animal viderit, e datis deſcriptionibus facile unum cum alio confundat.

Habitat in Bulgarn.

BOMBYLIUS, Schweber.

1002. Major, Groſzer Schweber.

Bombylius major, alis dimidiato-nigris. *Lin. S. N. gen.* 259. *ſp.* 1. *Lin. faun. ſuec. n.* 1918.

Le bichon. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 466.

Der groſze Schweber. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 1007.

Men-

Menſurae. Longit. a cap. ad an.	$5\frac{1}{2}$ lin.	
alae	$5\frac{1}{4}$ —	
roſtri	$3\frac{2}{3}$ —	
Latitudo abdominis	3 —	

Habitat non rarus in pratis & hortis, floribus cum congeneribus inhians, Dipteraque cum Sphingibus connectens, uti haec Lepidoptera Trochilis admovent.

Obſ. Cl. Scopoli hoc inſectum non novit, aliudque inſectum, poſtea deſcribendum hoc nomine inſignivit. Majori errore Synonymiſta, quo uſus eſt Ill. Linnaeus, Plinium Carniolicum ad inſectum praeſens laudavit.

1003. Medius, Mittlerer Schweber.

Bombylius alarum margine exteriore, punctisque crebris fuſcis.

Bombylius medius. *Lin. S. N. gen.* 259. *ſp.* 2.
Lin. faun. ſuec. n. 1919.
Scop. carn. n. 1019.

Der mittlere Schweber. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 1008.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.	5 lin.
alae	$5\frac{1}{3}$ —
roſtri	4 —
Latitudo abdominis	3 —

Habitat in floribus.

1004. Minor, Kleiner Schweber.

Bombylius alis immaculatis; fronte corpori concolore.

Bombylius major. *Scop. carn. n.* 1018.

Men-

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $4\frac{1}{3}$ lin.
alae $4\frac{1}{2}$ —
roſtri $2\frac{3}{4}$ —
Latitudo abdominis $2\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Corpus hirſutum, obſolete flaveſcens, alae hyalinae immaculatae baſi modiciſſime fuſceſcentes.

Habitat cum priore.

1005. MINIMUS, Kle[illegible]ber.

Bombilius alis [illegible] corpore fulveſcenti; fro[illegible]gro.

Bombylius minor. [illegible] *gen.* 259. *ſp.* 4. an?

Menſurae. Longit. a cap. ad an. $2\frac{2}{3}$ lin.
alae $2\frac{1}{2}$ —
roſtri 1 —
Latitudo abdominis. 1 —

Deſcr. Roſtrum, frontis villus, & ſubtus totus niger; alae ſubfuliginoſae. Supra inſectum ſubfulvum eſt.

Habitat ad flores.

1006. ATER, Schwebender Mohr.

Bombylius, *ater*, alis baſi ſeminigris, ater, abdomine albo-maculato. *Lin. S. N. gen.* 259. *ſp.* 5.

Bombylius ater. *Scop. carn. n.* 1021.

Der ſchwebende Mohr. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 1008.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 4 lin.
alae 5 —
roſtri 1 —
Latitudo abdominis $2\frac{1}{2}$ —

Deſcr. LINNAEI; Frons piloſa. Antennae cylindricae. Caput puncto parvo niveo utrinque ante oculos. Thorax piloſus, ater, immaculatus. Abdomen

domen marginibus hirſutis: dorſo minus piloſo atro, puncto niveo majori utrinque ad baſin, & altero ad apicem; in medio puncta 4. minora, longitudinaliter digeſta. Pedes nigri.

HIPPOBOSCA, Lausfliege.

1007. EQUINA, Fliegende Pferdlaus.

. Hippoboſca pedibus tetradactylis, alata, alis caducis.

Hippoboſca equina. *Lin. S. N. gen.* 260. *ſp.* 1.
Lin. faun. ſuec. n. 1921.
Pod. mus. graec. p. 120.
Scop. carn. n. 1022.

La mouche-à-chien. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 1009.

Menſura. Longitudo totius $1\frac{1}{2}$ lin.
Latitudo totius. $\frac{1}{2}$ —

1008. OVINA, Schaaflaus.

Hippoboſca ovina alis nullis. *Lin. S. N. gen.* 260. *ſp.* 4.
Lin. faun. ſuec. n. 1924.

Schaaflaus. *Friſch Inſ. Deut. part.* 5. §. 18.

Fliegende Schaaflaus. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 1010. cui nomini junge tabulam XXX fig. II nam hujus inſecti icon, non acari reduvii eo loco exhibetur. Coeterum icon ſatis bona niſi quod ungues duplicatos non exhibeat.

Menſurae. Longitudo totius $2\frac{1}{5}$ lin.
roſtri $\frac{1}{5}$ —
Latitudo abdominis $1\frac{1}{4}$ —

Habitat in ovibus.

ORDO

ORDO VII.

A P T E R A.

LEPISMA, Zuckergaſt.

1009. SACHARINA, Gemeiner Zuckergaſt.

Lepiſma *ſacharina*, ſquammoſa, cauda triplici. *Lin. S. N. gen.* 261. *ſp.* 1. *Lin. faun. ſuec. n.* 1925.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$3\frac{1}{2}$ lin.
	Latitudo inſecti	$\frac{3}{4}$ —

Deſcr. Supra colore Lucii Piſcis; ſubtus abdomen argenteum, pedes pectusque alba. Cauda triplex & antennae ex albo ferrugineſcunt. Cauda antennaeque fragiles. Antennae ſuccenturiatae reliquis triplo breviores, ſed in meo exemplari, etſi integrae, articulis tantum quatuor conſtant, ſi fulcrum baſeos demas, quod numerari non ſolet. Palpi ad os extrorſum craſſiores, articulo ultimo cordato. Pedes antici proxime ad os. Color abdominis & tergi ex veris ſquammis conſtat, quae deteri poſſunt. Forma uniuscujusque ſquammae cordata, ſed ea parte, quae acuta eſſe deberet, plane in ſemicirculum rotundata; ſquamma tota alba, non concava, nec circulis radiisve notata, ad ſinum vero puncto nigro inſignita. Abdomen ſetis nonnullis deorſum rectis in ſingulo ſegmento; in duobus poſticis ſegmentis ſpina pediformi. Pedum femora & tibiae depreſſae.

Habitat paſſim; nulli non hominum generi notiſſimum animal. Bibliothecariis forte perperam inviſum

ſum; mihi enim acaris vivere videtur, qui librorum compacturae inſidiantur, ipſum hominis ſupellectili, ſi forte dulcia demas, innoxium.

PODURA, Springſchwanz. *

1010. Atra, Schwarzer Springſchwanz.

Podura *atra*, globoſa fuſca, nitida; antennis longis; articulis plurimis. *Lin. S. N. gen.* 262. *ſp.* 3.
Lin. faun. ſuec. n. 1929.
De Geer. Act. holm. an. 1743.

Habitat in truncis lignisque putreſcentibus; in ollis hortulanorum, terraque praegnante.

1011. Viridis, Grüner Springſchwanz.

Podura *viridis*, ſubgloboſa viridis. *Lin. S. N. gen.* 262. *ſp.* 1.
Lin. faun. ſuec. n. 1927.
La podure verte aux yeux noirs. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 608.

Habitat in plantis variis.

1012. Nivalis, Schneedauernder Springſchwanz.

Podura *nivalis*, oblonga cinerea ſignaturis nigris. *Lin. S. N. gen.* 262. *ſp.* 6.
Lin. faun. ſuec. n. 1931.
De Geer. Act. holm. an. 1740. ſecundo loco.
Schneeläufer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 1019.

Habitat in arboribus ſub corticibus.

1013. Ar-

* Hanc ego vocem in Germania recipi valde optarem; characterem Inſecti genericum apprime exprimit, nec alteri ulli animali convenit. Nomen, quod alias huic generi tribui ſolet (*Pflanzenflöhe*) cum Chryſomelis ſaltatoriis commune habet, adeoque abrogandum puto.

1013. Arborea, Baumfloh.

Podura *arborea*, oblonga nigra, pedibus furcaque albis. *Lin. S. N. gen.* 262. *ſp.* 8.
Lin. faun. ſuec. n. 1177.

Podura arborea. *Scop. carn. n.* 1030.
De Geer Act. holm. an. 1740. primo loco.

Baumläufer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 1019.

Habitat in arborum corticibus lignis putreſcentibus; in pagina ſuperiori ribis *rubri* foliorum frequens.

1014. Plumbea, Bleyfärbigter Springſchwanz.

Podura *plumbea*, teres, fuſco-coerulea nitida. *Lin. S. N. gen.* 262. *ſp.* 4.
Lin. faun. ſuec. n. 1930.

La podure griſe commune. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 610.

Habitat paſſim in pratis, in plantis variis, ſub lapidibus & plantis; quae folia radicalia copioſa terrae adplicant, numeroſa, ac fere gregaria.

1015. Villosa, Zottigter Springſchwanz.

Potura *villoſa*, oblonga villoſa, fuſco nigroque variegata. *Lin. S. N. gen.* 262. *ſp.* 9.

La podure commune velue. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 608.

Zottenbalg. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 1020.

Zottigter Erdfloh. *Beytr. zur Nat. p.* 46. §. 3.

Habitat ſub muſco.

1016. Aqua-

1016. AQUATICA, Waſſerfloh.

Podura *aquatica*, nigra, aquatica. *Lin. S. N. gen.* 262. *ſp.* 12.
Lin. faun. ſuec. n. 1934.
De Geer Act. Holm. an. 1740.

Podura aquatica. *Scop. carn. n.* 1027.
Pod. mus. graec. p. 1020.

Waſſertretter. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 1020.

Habitat in aquis ſtagnantibus. Lemnam ſaepe totam tegens; ſed habitat etiam libera ſupra aquas & ſine medio.

1017. FIMETARIA, Ungeſchweiſter Springſchwanz.

Podura *fimetaria*, terreſtris alba, cauda nulla.

Podura fimetaria. *Lin. S. N. gen.* 262. *ſp.* 13.
Lin. faun. ſuec. n. 1935.

Ungeſchwänzter Erdfloh. *Beytr. zur Nat. p.* 47. §. 4.

Habitat in terra praegnante; ſub ollis florum. &c. cauda prorſus nulla.

1018. MONURA, Grauer Springſchwanz.

Podura albida; cauda indiviſa conica.

Obſ. Inter Poduras *fimetarias*, quae, uti dictum eſt, in terra praegnanti & ollis hortulanorum habitant, & poſt irrigationem copioſae ſuperficiem petunt, invenire eſt aliam quandam hujus generis ſpeciem priori multo minus numeroſam, ſed quam facile cum priori confundas; nec enim, ſi non anxie colores diſtinguas, habes, quod ſuſpicionem diverſitatis tibi injiciat. Podura prior, quam Ill. LINNAEUM ſecutus, *fimetariam* dixi, colore eſt prorſus albo, ebori candidiſſimo plane conſimili;

at illa, quam nunc deſcripturi ſumus, in canum vehementer incſinat. Hoc jam admonitus diſcrimine, etſi ſatis levi, ſi attentius ſpectes, facile aliud, & illud multo praeſtantius, ſeſe tibi ſponte offeret; ſalit haec ſpecies, cum prior hujus effugii prorſus ſit inſcia; ſaltus tamen ſunt breves, rarioresque, quam in reliquis deſcriptis hucusque ſpeciebus. Et hoc erat praecipuum illud, quod me in hanc ſpeciem attentum reddidit; nec mora, prehenſum, cum primum licuit ſpecimen, microſcopio ſubjeci, novo ſtupore attonitus, cum caudam nullam, cujus ope ſaltus illos perageret, deprehendiſſem. Reliquae ſpecies caudam habent plerumque albentem, cum reliquum corpus ſit alterius coloris, aut certe in morte caudam a corpore recta protendunt. Nihil horum in praeſenti ſpecie contingit; ut inſtrumentum hoc, mirandorum ſaltuum productivum invenias, arte opus eſt; ſpeculum microſcopii contegere, nec inſectum ſub alio, quam reflexo radio intueri neceſſe eſt. Hoc ego demum artificio uſus, qui ſaliat, intellexi.

Deſcr. Habitu & ſtatura Podurae *fimetariae,* ſed tantillo minor, & magis in cinereum colorem vergens. Praeterea, ſi adcurate inſpicias, linea longitudinali in dorſo a capite ad abdominis apicem deſcendente magisque, quam reliquum corpus, fuſca inſigne videbis. Antennae, computata baſi, articulis quatuor conſtant, articulo extimo ovali, ſed reliquis proportione majori. Oculi nigri, lineam nigram utrinque in capite conſtituunt. Partes omnes inſecti ſatis piloſae, praeſertim corporis truncus, in quo pili longiores. Cauda partibus conſtat tribus, quarum prima, quae corpori adfixa eſt, in fuſcum colorem leviter inclinat; pars altera pallida, uti totum inſectum, ſumme diaphana, apicem verſus anguſtior, apice ipſo truncato; pars tertia aculei inſtar ex priori, tanquam ex vagina, progredi videtur, color ejus corneus. Hinc nomen.

men. *Monuram* dixi, quod, praeterquam quod in hoc genere conſuetum ſit, caudam biſidam, bipartitamque non habeat, ſed ſimplicem, indiviſam.
Habitat in terra praegnanti, cum priore.

TERMES, Todtenuhr.

1019. Pulsatorium, Gemeine Todtenuhr.

Termes *pulſatorium*, antennae articulis octodecim; os palpis binis clavatis. *Scop. carn. n.* 1032.

Termes pulſatorium. *Lin. S. N. gen.* 263. *ſp.* 2.

Lin. faun. ſuec. n. 1737.

Le pou du bois. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 602.

Klopfer. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 1024.

Todtenuhr. *Beytr. zur Nat. p.* 57. §. 11.

Habitat in herbariis, collectionibus inſectorum, ligno antiquo, libris repoſitis. Papilionum colores deſtruit.

Differentiae ab oris oculorumque colore in hoc genere non recte deſumuntur, & nihil decidunt.

PEDICULUS, Laus.

1020. Humanus, Menſchenlaus.

Pediculus *humanus*, humanus. *Lin. S. N. gen.* 264. *ſp.* 1.

Habitat in capite puerorum feminarumque; in veſtibus pauperum.

Nubem authorum notiſſimum inſectum deſcribentium, delineantiumque non adfero.

1021. PUBIS, Filzlaus.

Pediculus pubis & ſuperciliorum.
Pediculus pubis. *Lin. S. N. gen.* 264. *ſp.* 2.
Lin. faun ſuec. n. 1940.
Pediculus inguinalis. *Redi opuſc. tom.* 1. *t.* 19.
Le morpion. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 597.
Filzlaus. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 1028.

Habitare dicitur in pube & ſuperciliis hominum luxurioſorum; vinctorum; ſaepe ad innoxios tranſiens. Mihi non viſus.

1022. SUIS, Schweinlaus.

Pediculus *ſuis*, ſuis ſcrofae. *Lin. S. N. gen.* 264. *ſp.* 4.
Lin. faun. ſuec. n. 1942.
Schweinlaus. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 1030.

Habitat in ſuibus domeſticis, mihi ipſi non viſus.

1023 PORCELLI, Meerſchweinchenlaus.

Pediculus Porcelli, Muris Porcelli. *Lin. S. N. gen.* 264. *ſp.* 5.
Lin. faun. ſuec. n. 1943.
Meerſchweinchenlaus. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 1030.

Deſcr. Facilius icone, quam verbis delineandus; inter majores ſui generis. Caput ovatum, latere ultra medium verſus abdomen crena inſtructum, ubi etiam oculi antennaeque locantur. Antennae moniliformes, articulo extimo maximo. Ante hanc crenam verſus os crena utrinque alia, quo loco ſitum eſt corpuſculum antenniforme. Os membro ſuctorio curvo prominente inſtructum. Abdomen fere cylindricum, oblongum, diaphanum, ita ut pedes transpareant. Thorax angulis quatuor

quatuor obtuſis irregulare format pentaaedrum. Segmenta abdominis duo priora nonnihil reliquis obſcuriora. Pedes ex partibus tribus conſtant, quas femur, tibiam, tarſum adpelles; hae omnes ſatis magnae; ſed praeterea in tarſi apice articulus brevis tenuis unco mobili nullo inſtructus; hinc facile a pilo animalis cui adhaeret, deteri poteſt. Anus corpuſcula duo acuminata exerit, iis ſimillima, quae in Acaro aphidiode olim depinximus.

Habitat in Mure *Parcello* ſatis copioſus.

1024. Musculi, Mäuſelaus.

Pediculus Muris Muſculi.

Deſcr. Minimus, ac quem lente deſtitutus vix reperias, albus, lentiſſimus. Corpus ovatum lobatum. Thorax magnus, poſtice in lobos duos magnos uberiformes diviſus. Reliqua abdominis ſegmenta, quae mox leves in lateribus ſinus, mox magnos anum verſus curvatos dentes efformant, thorace anguſtiora, poſtremo fere rhomboide, in ejusque apice ſetae duae divergentes, longitudine corporis totius. Antice in loco capitis, in medio corpuſculum lanceolatum, acutum; in cujus utroque latere corpus forcipiforme; corpus hoc baſi anguſtius, apice nonnihil latius, latere interiori pollice fixo brevi, latere vero exteriori unco mobili inſtructum; ſi uncus iſte apertus ſit, poteſt enim inſectum ejus apicem pro lubitu pollici fixo admovere, non inepte cultros hortulanorum purgandis noxiis ſurculis inſervientium refert. Hoc maxime inſtrumento ſeſe inſectum iſtud Muris pilis adfigit. Pilis corpus fere deſtituitur; in unco mox dicto breves ſunt. Totum inſectum adprime diaphanum, inteſtinis nullis viſibilibus, corde excepto, quod in medio thorace conſpicitur palpitare, maculamque obſcuriuſculam conſtituit. Antennae nullae. Nec oculos vidi.

Obſervavit Cl. Goeze poſt Ill. de Geer, acaros nondum adultos pedibus tantum ſex inſtrui; an ergo praeſens animal acarus? Sed cum pedes acarorum miris modis varient, variasque in variis ſpeciebus figuras repraeſentent, quid, ſi putemus uncos illos falcatos pedes eſſe? Quidquid ſit, roſtrum Acari eſt, corpus papilloſum, thoraxque Pediculi.

Lectus in Muris Muſculi varietate alba. Bulbis pilorum ſeſe adfigit fortiſſime, ore in bulbum inſerto.

1025. Ovis, Widderlaus.

Pediculus *ovis*, ovis *arietis*. *Lin. S. N. gen.* 264. *ſp.* 8.

Deſcr. Caput orbiculare, apice ſeu ore inſtrumento ſuctorio inſtructum. Utrinque ad latera capitis oculi, minuti, nigri; & ante hos antennae, non nihil abludentes a forma in hoc genere conſueta; conſtant articulis tribus, ultimo apice craſſiuſculo. Primum abdominis ſegmentum (Thorax) anguſtiſſimum, ſubrotundatum, ſed poſtice dilatatum & vix ſenſibiliter trilobum; hoc excipit ſegmentum aliud latius ſed brevius priore, tum abdomen reliquum ovatum. Pedes, qui omnes primis paulo ante dictis ſegmentis adfixi ſunt, articulis tribus conſtant, quorum poſtremus oblique truncatus apice uncum inſignem habet. Inſectum ſatis piloſum, ſed nulli, ſaltem quos ego vidiſſem, in articulis duobus abdominis primis; praeſertim ad latera ſingulorum ſegmentorum reliquorum abdominis pili duo ſublongiores adproximati. Color, ut in hoc genere conſuetus eſt, albidus. In capite macula palpitans (Cor) obſcuriuſcula, ſubcordata, & praeterea lineae duae longitudinales. Abdomen faſciis novem obſcurioribus transverſis.

Habitat copioſus in Ove ariete; inter majores ſui generis.

1026. Ana-

1026. ANATIS, Aentenlaus.

Pediculus Anatis ferae.

Pulex anſeris. *Redi opuſc. phyſiol. tom.* 1. *tab.* 10. figura ſuperior.

Deſcr. Deſcripſit hoc inſectum Praeclariſſimus REDI, ut videtur, delineavitque, ſed minus adcurate. Maximorum ſui generis unus. Caput ovatum, antrorſum anguſtius, extimo apice muris inſtar miſtaces gerit; nullibi praeterea pili videntur in toto capite. Antennae, ex articulis pluribus moniliformes, aequabiles. Abdomen elongatum, & fere lineare; ſegmentum primum, quod cum ſecundo thoracis loco eſt, orbiculare, antice poſticeque truncatum; ſecundum cylindricum, longiſſimum, ita diaphanum uti manifeſte transpareat ſegmentum tertium apici ſegmenti ſecundi inſertum. Segmenta reliqua, quorum fere numerus ſeptenarius eſt, breviora primo, ſed, demto ultimo, tantillo latiora; latere ſegmenti quarti, ſi prima duo in ſegmentis non numeres, incipiunt breviſſimi pili in conſpectum venire, iique usque ad apicem continuantur. Apex acumine lanceolato inſtruitur. Color inſecti albidus, linea a capite usque ad mucronem lanceolatum abdominis pallidiori decurrente. Pedes primorum duorum parium ſegmento primo, tertii paris ſegmento ſecundo inſerti; conſtant partibus tribus, quarum prima brevis, ſecunda elongata cylindrica, tertia elongata cylindrica latere interno ſetis tribus: & apice unco duplici armata.

Habitat in Anate Boſchade, varietate fera.

1027. ORTYGOMETRAE, Wachtelkoniglaus.

Pediculus Ralli Crex.

Deſcr. Inſectum oblongum. Caput cordatum, parte acuminata ab abdomine averſa; antennae breves moniliformes. Thorax anguſtus, longus apice latior, apicis medio productiore. Abdominis ſegmenta, demto thorace octo ſetoſa, utrinque ſpiraculis magnis maculatis inſtructa. Pedes thoraci affixi, articulis tribus elliptoidibus conſtant, articulo tertio acuto, breviori. In capite varia transparent inteſtina; ejusque apices utrinque ſetam longiuſculam emittunt.

Habitat in Rallo Crex dicto.

1028. PAVONIS, Pfauenlaus.

Pediculus *pavonis*, pavonis criſtati. *Lin. S. N. gen.* 264.

Pulex pavonis. *Redi opuſc. tom.* 1. *tab.* 14. ſed antennae non ita lepidae, alias figura ſatis adcurata.

Habitat in Pavone domeſtico.

1029. MELEAGRIDIS, Trutthennenlaus.

Pediculus Meleagridis Gallopavonis.

Obſ. Neſcio, an haec ſpecies eadem cum illa, quam Ill. A LINNE eodem nomine inſignivit. Vir hic Celeberrimus laudat pro ſuo Inſecto Entomologiae in Germania facile parentem; celeberrimum FRISCHIUM: ſed hic ipſe doctiſſimo Equiti contradicit, quem laudato loco delineat pediculum, in Ciconiis occurrere adſerens. Laudat & REDII iconem; ſed quam huic iconi diſſimillimum inſectum, quod hic deſcripturi ſumus? Si quis conjecturae locus, Gallina illa affricana, in qua Diligentiſſimo REDIO ibi delineatum inſectum occurrit, non Meleagris Gallopavo, ſed Numida *Meleagris* fuit. Cl. MÜLLERUS, qui LINNAEI Syſtema Naturae, quantum Zoologicum eſt, in Germanicam linguam trans-

tranſtulit, pediculum quendam, qui in Meleagride habitet, delineat; ſed inſectum illud, ſi tamen in hoc animali vivit (nam Vir hic ſummus in parte Entomologica parum adcuratus eſt) multum a noſtro diverſum.

Huic Caput antice rotundatum, poſtice ſinuatum, ſinu triplici; ſinus utrinque dentem acutiuſculum longum, & in medio duos alios formant. Antennae moniliformes, ſatis longae, dentes longiores [illegible] tribus longi[illegible]nantur. Ad capitis latera utrinque oculus obſcurus, & ante illum ſeta brevior. Caput corpori ope tubuli cis anguſti rhombici jungitur, poſt quem thorax alter cordatus, cordis lobis acutis, abdomini apice incumbente. Abdomen ſegmentis octo inſtruitur, quorum primum thoraci ſecundo ſubjicitur, poſtremum apice profunde emarginatum: lobis lanceolatis. In nonnullis hujus ſpeciei inſectis in hac emarginatura membrum lanceolatum fuſcum cernitur. Segmenta ſex intermedia utroque latere macula introrſum oblonga fuſca, & faſce ſetarum longiuſculo ex ſetis ſex conſtante inſtructa. Pedes, ut fere in reliquis ſpeciebus, unco duplici terminantur.

Habitat in Meleagride Gallopavone.

1030. Gallinae, Hennenlaus.

Pediculus *gallinae*, Phaſiani Galli thorace capiteque utrinque mucronato. *Lin. S. N. gen.* 264. *ſp.* 32.
Lin. faun. ſuec. n. 1959.

Hühnerlaus. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 1036.

Le pou de la poule à tête et corcelet pointus de deux côtés. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 601.

Hennenlaus. *Beytr. zur Nat. p.* 114.

Habitat in Gallina domeſtica.

1031. Columbae, Taubenlaus.

Pediculus *columbae*, columbae Oenatis. *Lin. S. N. gen.* 264. *ſp.* 36.

Figura Incomparabilis Redi hujus non eſt.

Taubenlaus. *Beyt. zur Nat. p.* 114.

Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 1037.

Habitat in columba oenate.

1032. Alaudae, Lerchenlaus.

Pediculus Alaudae arvenſis.

Lerchenlaus. *Beyt. zur Nat. p.* 115.

Habitat in Alauda arvenſi.

1033. Sturni, Staarlaus.

Pediculus ſturni vulgaris.

Staarlaus. *Beytr. zur Nat. p.* 118.

Habitat in ſturno vulgari.

1034. Curvirostrae, Krummſchnabellaus.

Pediculus Loxiae curviroſtrae.

Krummſchnabellaus. *Beytr. zur Nat. p.* 117.

Habitat in Loxia curviroſtra.

1035. Pyrrhulae, Blutfinkenlaus.

Pediculus Loxiae Pyrrhulae.

Blutfinkenlaus. *Beytr. zur Nat. p.* 117.

Habitat in Loxia Pyrrhula.

1036. Chloridis, Grünfinkenlaus.

Pediculus Loxiae chloridis.

Grünfinklau *Beytr. zur Nat. p.* 118.

Habitat in Loxia chloride.

1037. Ci-

1037. Citrinellae, Ammerlaus.

Pediculus Emberizae citrinellae.
Ammerlaus. *Beytr. zur Nat. p.* 116.

Habitat in Emberiza citrinella.

1038. Currucae, Grasmückenlaus.

Pediculus Motacillae currucae.
Grasmückenlaus. *Beytr. zur Naturg. p.* 113.

Habitat in Motacilla Curruca.

1039. Rubeculae, Rothkehlchenlaus.

Pediculus motacillae rubeculae.
Rothkehlchenlaus. *Beyt. zur Naturg. p.* 115.

PULEX, Floh.

1040. Irritans, Gemeiner Floh.

Pulex *authorum.*

Habitat in homine veſtito; canibus; leporibus; vulpibus; ſciuris. Sed ſciurorum pulex longior gracilior attentis proportionibus.

ACARUS, Milbe.

1041. Elephantinus, Gröſte Milbe.

Acarus ovatus, macula baſeos nigra, triloba; utrinque ſulcis tribus longitudinalibus. *Beytr. zur Naturg. p.* 128.
Acarus elephantinus. *Lin. S. N. gen.* 266. *ſp.* 1.
Elephantenmilbe. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 1044.

Habitat in Teſtudine orbiculari.

1042. Ri-

1042. Ricinus, Hundſtäcke.

Acarus *ricinus*, globoſo-ovatus: macula baſeos rotunda, antennis clavatis. *Lin. S. N. gen.* 266. *ſp.* 7.
Lin. faun. ſuec. n. 1967.
Acarus ricinus. *Scop. carn. n.* 1057.
Hundslaus. *Friſch Inſ. Deut part. p.* 41. §. 19.

Habitat in canibus venaticis; etiam alia animalia diutius in ſylvis morantia, ac per dumeta ambulantia infeſtat, ipſum adeo hominem.

1043. Reduvius, Rohrmilbe.

Acarus planus ovatus griſeus aut rufus.
Acarus reduvius. *Lin. S. N. gen.* 266. *ſp.* 3.
Lin. faun. ſuec. n. 1966.

Deſcr. Lentus, Cimici *lectulario* ſimillimus & concolor. Corpus depreſſum; pedes omnes aequales, non craſſi, articulis multis compoſiti, apiceque pulvillo inſtructi ex quo ungues duo minuti prominent. Deſcripſimus in alio opere acaros quosdam pedibus apice veſicula inſtructis praeditos; credibile eſt, veſiculas illas pulvillos eſſe unguiculis ſubtiliſſimis armatos, ſed unguiculis eo minus utique viſibilibus, cum ii in hac gigantea ſpecie tam exigui ſint. Roſtrum breve; cui antennae clavatae adplicantur. Color nonnihil variat. Alia ſpecimina baſi macula cinerea, & per reliquum corpus minutioribus aliis notata ſunt; alia baſi macula nulla, ſed corpus totum ex fuſco-teſtaceo cinereum, maculis quibusdam lineolisque nigris ſparſis. Et haec quidem nudo oculo videntur. Ad lentem puncta excavata ſparſa comparent; abdomen antice crenatum, ex qua crena roſtrum & antennae prodeunt. Lineae praeterea duae excavatae divergentes in baſi; lateraque totius abdominis margine ſupra ſubtusque introrſum denticu-

lato

lato cincta. Oculi anusque etiam microſcopio ſeſe ſubducunt.

Habitat in arundinetis & pratis paluſtribus, in Inſulis Danubialibus ad Viennam, ac praeſertim in Pratter.

1044. Caudatus, Geſchwänzte Milbe.

Acarus corpore poſtice attenuato elongato. *Beytr. zur Naturg. p.* 5.

Habitat Lincii in aquis ſtagnantibus.

1045. Natator, Sumpfmilbe.

Acarus globoſus corneus, pedibus poſticis natatoriis. *Beytr. zur Naturg. p.* 6.

Habitat cum priore.

1046. Variegatus, Scheckigte Milbe.

Acarus aquaticus albidus, maculis tribus nigris.

La tique aquatique panachée. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 625.

Beytr. zur Naturg. p. 7. variet. 2.

Habitat in aquis ſtagnantibus, ubi lemna abundat; intra conchas illum non raro reperi.

1047. Coleoptratorum, Käfermilbe.

Acarus ano pallidiore, tarſis pedum intermediorum veſiculoſis. *Beytr. zur Naturg. p.* 10.

Acarus coleoptratorum. *Lin. S. N. gen.* 266. *ſp.* 27.

Lin. faun. ſuec. n. 1973.
Scop. carn. n. 1064.
Pod. mus. graec. p. 122.

La

La mitte des coleopteres. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 623.

Käfermilbe. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 1055.

Habitat in coleoptratis variis, uti & apibus.

1048. Lichenis, Flechtenmilbe.

Acarus pedibus primi quartique paris longioribus, ſecundi craſſiuſculis. *Beyt. zur Naturg. p.* 40.

Habitat in Lichenis canini facie averſa.

1049. Crassipes, Dickfüßige Milbe.

Acarus pedibus ſecundis craſſiſſimis, corpore toto teſtaceo. *Beytr. zur Naturg. p.* 123.

Acarus craſſipes. *Lin.* S. *N. gen.* 266. *ſp.* 8. *Lin. faun. ſuec. n.* 1969.

Habitat ſub ollis hortulanorum, Podurarum Socius.

1050. Leucurus, Weißgerändelte Milbe.

Acarus pedibus ſecundis craſſiſſimis, corpore teſtaceo: ano pallidiore. *Beytr. zur Nat. p.* 124.

Habitat in cadaveribus.

1051. Dysenteriae, Ruhrmilbe.

Acarus pedibus ſeta unica, abdominis poſtica parte ſetis quatuor longitudine fere corporis.

Deſcr. Albus, ovatus, anti ce acuminatus, oculis nullis viſibilibus; ac fortaſſe nullis; nec enim opus illis habet, cum neceſſe non ſit, ut victum quaerat, cui inſidet. Pili in inſecto rari, ſparſi, breves; poſtice ſetae quatuor longitudine fere corporis, quarum

rum duae inferiores, duae ſuperiores. Pedes, quorum duo paria antica craſſiora: duo poſtica graciliora ſunt, articulis conſtant quatuor aut quinque; medio cujusvis pedis ſeta longa inſidet. Hucusque praeſens Inſectum cum Acaro Dyſenteriae Linnaei conſentit, quem Cl. Rolander in Actis Holmienſibus deſcripſiſſe dicitur; ſed differt defectu ſetae, quae apici pedum inſideat, quam nulla arte videre potui. Juniores hujus ſpeciei acari hexapi ſunt.

Habitat in vini aceſcentis faecibus, quibus copioſiſſimus inſidet.

1052. Pari, Kohlmeiſenmilbe.

Acarus ovatus ſubhyalinus nigricans, nudus, pedibus ſubaequalibus, omnibus phyſapodibus. *Beytr. zur Nat. p.* 38.

Pediculus pari. *Lin. S. N. gen.* 266. *ſp.* 8.

Läuſe auf den großen Meiſen. *Friſch Inſ. Deut. part.* 8. *p.* 9.

Habitat in Paro majore.

1053. Locusta, Blaumeiſenmilbe.

Acarus ſetis quatuor poſticis, quatuor lateralibus. *Beytr. zur Naturg. p.* 120.

Acarus Locuſta. *Scop. carn. n.* 1060.

Habitat in Paro coeruleo.

1054. Confervae, Confervenmilbe.

Acarus fuſcus ovatus, pedum geniculo ſecundo minimo, tertio ſeta longa armato.

Deſcr. Minimus, vix niſi ope lentis viſibilis; fuſcus; pedibus pallidioribus. Figura globoſa, antice acuminata. Pedes aequalis longitudinis & ſtructurae. Si baſes pedum non computes, articulis conſtant quinque; primus, tertius quartus teretes, in apice tertii

tertii ſeta longa porrigitur. Articulus ſecundus brevis, fere globoſus; quintus itidem brevis, ſed oblongus, apice unguiculis armatus. Pedes omnes pilis nonnullis brevibus ſparſis leviter horrent, ſed corpus nudum, nec niſi ad roſtrum ſetis duabus, quaſi antennis, brevibus inſtructum.

Habitat in conferva; extra aquam moritur; in aqua ſuperficiem nunquam petit, nec vagatur, ſed in filamentis confervae obambulat.

Lectus ſub finem Martii.

1055. Cadaverum, Leichenmilbe.

Acarus corpore ſubbilobo, poſtice ſetis quatuor corpore longioribus. *Beytr. zur Nat. p.* 128.

Habitat in cadaveribus inſectorum.

1056. Siro, Käſemilbe.

Acarus lateribus ſublobatis abdomine poſtice biſeto, ſetis corpore brevioribus: pedibus poſticis gracilioribus. *Beytr. zur Nat. p* 121.

Le ciron du fromage. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 622.

Habitat in caſeo antiquo.

1057. Destructor, Modermilbe.

Acarus ovatus, ani ſetis longis pluribus, pedum ſeta unica.

Deſcr. Minimus, oculo nudo prorſus inconſpicuus, hyalinus vitri inſtar, albens, ſed ſaepe ab eſca transparente mire variegatus; hinc aliqui occurrunt albi, alii nubeculas obſcuras gerunt, uti ille, quem depinximus, alii ferruginei. Corpus nitens, totum, etiam pedibus glaberrimum, ſed ſetis in utroque

latere

latere inter pedum par ſecundum & tertium duabus fere ad angulum rectum corpori inſidentibus; ſetis duabus in ſingulo pede, quarum una in medio ad angulum acutum prodit longior, altera baſi inſidet brevior; poſtice poſt ſe trahit ſetas plures inaequalis longitudinis. Antice ex corpore articulus anguſtior procedit, & ex hoc roſtrum, qui baſi oculis duobus prominentibus inſtruitur, ſed hyalinis, nec coloratis; ſupra oculos ſeta brevis antrorſum porrecta; ſetae duae aliae breves in medio roſtri, antennas mentientes cum roſtrum deflectitur.

Habitat in inſectorum exuviis loco humido adſervatis, veram inducens cariem.

Inſectum Ptino *fure* pertinacius ac magis pertimeſcendum; molliora, ac ſucculentiora inſecta praeſertim inquirit. Arcetur, ſi arcas, quibus inſecta incluſa ſunt, in loco ſicco colloces, nec per hyemem in cubiculis calefactis ad muros communes cum cubiculis frigidis, aut quibus in altero latere aër externus frigus inducit, adſerves. Quod niſi feceris muro frigido communicatus a cubiculo calor humores in ejus ſuperficie deponit, ſenſim in arcam penetraturos, ac primo mucori, paulo poſt acaro deſtructori viam paraturus.

1058. Eruditus, Büchermilbe.

Acarus pedibus primi paris craſſiſſimis chelatis, ſecundis longiſſimis: apice biſetis.

Deſcr. Abdomen ovatum, pallidum, hyalinum, ut in acaro *Sirone*, ſaepe transparente coſtae figura. Hinc inde pili quidam minuti, & ad utrumque latus inter par pedum alterum tertiumque ſeta brevicula curva fere ad angulos rectos corpori inſidens. Pedes hinc inde ſetis longioribus ſubtiliſſimis armantur, ſed earum numerus magnus non eſt; fere cuivis articulo una obtingit. Pedes quatuor poſteriores mediocres, hyalini, graciles; primi paris vix poſtico-

ſticorum longitudine, ſed mirum in modum craſſi, ac ſtructurae peculiaris; non pectori affixi, ſed lateri thoracis antice inſerti videntur; hoc enim inſectum contra morem generis peculiari thorace inſtruitur. Pedes ipſi genicula non habent; quod ſi illos inſectum moveat; id tantum in baſi fit; ſed inflecti non vidi; non prorſus ſunt teretes, ſed circa medium cubito quodam inſtruuntur, poſt quem nonnihil anguſtiores evadunt, ac denique in acumen inflexum deſinunt, cui latere interiori pollex mobilis obvertitur. Intra acumen pollicemque duo tresve pili ſuis ſinguli apophyſibus ac bulbulis inſidentes, digitosque non inepte mentientes. Pedes hi curſui non inſerviunt, ſed ab inſecto antrorſum protenduntur, dum currit; alius a curſu illorum finis eſt.

Pedes ſecundi paris, uti coeteri, abdomini inſerti, exiles, graciles, longiſſimi, diaphani, apice ſetis duobus armati, & per totam longitudinem pilis nonnullis ſparſis

Thorax abdomini inſertus, in illudque nonnihil retractilis, ſubrhomboidalis; ad latera, ubi in angulum ſolidum deſinunt corpus utrinque minutum, rotundum, hyalinum, fors oculus; antrorſum in proboſcidem deſinit bifidam, acuminatam. Per medium thoracis lineae tres longitudinales tenues mobiles decurrunt, inteſtinum fortaſſe quoddam.

Invenitur hoc inſectum in libris humido loco adſervatis; inſidiatur cum duabus aliis ſpeciebus glutini bibliopegorum; praeſens ſpecies praeſertim adeſt ad oras chartae librorum integumento adglutinatae, ore pedibusque ſuis cheliformibus glutini immerſis, illudque removentibus. Non facile per libri ſuperficiem diſcurrit, niſi inquietata; tum vero currit celeriter.

Coeterum inſectum ita parvum, ut nudo oculo cerni prorſus nequeat; niſi forte in vitro, quod lumini obvertas, aut cui corpus atrum ſupponas.

Junio-

Juniores recens ex ovo excluſi per omnia, etiam pedum numero, ac vix non magnitudine matribus ſimiles, contigit enim mihi ex ovis a matre me inſpectante poſitis, ſub meis prope oculis ut ſoboles prodierit propagatura hanc ſpeciem.

1059. PASSERINUS, Sperlingmilbe.

Acarus pedibus tertii paris craſſiſſimis. *Beytr. zur Nat. p.* 7.

Acarus pedibus tertii paris mole monſtroſis. *De Geer act. holm.* 1740.

Acarus paſſerinus. *Lin. S. N. gen.* 266. *ſp.* 10. *Lin. faun. ſuec. n.* 1970.

Sperlinglaus. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 1048.

Habitat in fringilla *Montifringilla.*

1060. ALAUDAE, Lerchenmilbe.

Acarus ano poſtice emarginato. *Beytr. zur Nat. p.* 11.

Habitat in Alauda arvenſi.

1061. GRAMINUM, Grasmilbe.

Acarus rufus, pedibus primi paris longiſſimis; abdomine poſtice crenato. *Beytr. zur Nat. p.* 8.

Habitat in graminum foliis, ea maculans.

1062. LONGICORNIS, Langhornigte Milbe.

Acarus antennis longis, apice biſetis. *Beytr. zur Nat p.* 9.

Acarus longicornis. *Lin. S. N. gen.* 266. *ſp.* 29. *Lin. faun. ſuec. n.* 1985.

La pince rouge. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 619.
Langhorn. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.*1056.
Habitat paſſim, ſed rarior.

1063. Aquaticus, Rothe Waſſermilbe.

Acarus holoſericeus ſubgloboſus aquaticus. *Beytr. zur Nat. p.* 12.
Acarus aquaticus. *Lin. S. N. gen.* 266. *ſp.* 21.
Lin. faun. ſuec. n. 1978.
Pod. mus. graec. p. 121.
La tique rouge ſatiné aquatique. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 625.
Kleine rothe Waſſerſpinne. *Friſch Inſ. Deut. part.* 8. *p.* 5. *t.* 1. *f.* 3.
Habitat in aquis pacatioribus.

1064. Holosericeus, Rothe Erdmilbe.

Acarus abdomine depreſſo tomentoſo, poſtice retuſo.
Acarus holoſericeus. *Lin. S. N. gen.* 266. *ſp.* 22.
Lin. faun. ſuec. n. 1979.
Pod. mus. graec. p. 121.
Scop. carn. n. 1068.
La tique rouge ſatinée terreſtre. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 624.
Rothe Erdmilbe. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 1054.

Deſcr. Ill. Linnaeus acarum hunc deſcripturus, eum priori plane ſimilem dicit: *Simillimus praecedenti*; idem jam in Fauna ſua dixerat de eodem: *Praecedenti quam ovum ovo ſimilior.* Etiam celeberrimus Scopoli tantum inter utrumque differentiae non ſtatuit; & quam ponit, a re, quae plerumque abeſt, & tantum in junioribus obtinet, deſumit; *ab aquatico*, teſte Viro hoc Clariſſimo, *differt lateribus pectoris cinereo veluti colore tinctis.* Sed vereor, ne

ne uterque Vir Clariſſimus, dum ita loquitur, non parum hallucinetur. Ab ipſo Linnaeo non pauca inſecta ut omnino ſufficienter diſtinctae ſpecies enumerantur, quae multo magis ſibi invicem ſimiles ſunt, quam Acari holoſericeus aquaticusque. Data partium deſcriptione brevem utriusque dabimus comparationem.

Major praecedentibus, ac fere magnitudine Acari *Ricini*; corpus rotundatum antice latius, ſubtruncatum, poſtice emarginatum, lateribus leviter ſinuatum; totum lamellis rubris minutis pilorum loco, iisque erectis veſtitum, hinc inſecto byſſi rubri facies. Pedes utcunque longi, denſe pilis ſeu lamellis rubris tecti, articulis ſex conſtant; extimo articulo unguis duplex infixus eſt. Novit inſectum hunc unguem retrahere, uti feles ſuum, apicesque pedum craſſiores reddere.

Antennae ſeu potius tubi Suctorii articulis quinque conſtant; ab inſecto deorſum inflectuntur. Illud in illis ſingulare, quod articulo eorum tubulorum tertio ſubtus corpus ovatum rubrum affixum ſit.

Habitat in terra, plerumque ſolitarius; primo vere, ſi terram vertas, paſſim, ſed fere ſemper ſolitarius occurrit. Clariſſimus D. Scopoli unica vice gregarium deprehendit.

Color coccineus; inceſſus lentus; victus cadavera minuta putreſcentia.

Comparatio.

A. aquaticus.	*A. holoſericeus.*
Habitat in aqua pura.	Habitat in terra, ac praeſertim in humo nigra.
Natat celeriter.	Incedit lente; in vitro prorſus neſcit ingredi.
Pedes natatorii.	Pedes ambulatorii.
Oculi duo nigri.	Oculi nulli viſibiles.
Antennae ſine adpendiculo.	Antennae adpendiculatae.
Corpus globoſum, laeve, leviſſime depreſſum.	Corpus ſinuatum, ſupra depreſſum, poſtice profunde emarginatum.

Varietas: pedibus longioribus, colore fuliginoſe rubro.

Viſa haec varietas Viennae ad radices arborum verno tempore inter folia congeſta; celeriter currit, cum prior lente gradiatur; vivit gregaria, cum prior ſolitaria. An vere varietas tantum.

1065. ADPENDICULATUS, Lungenmoosmilbe.

Acarus ſubgloboſus coccineus, pedibus longis pallidioribus: poſticis longioribus.

Deſcr. Inter majores ſui generis, globoſus, cinnabarinus, nitens. Pedes graciles, longi, corpore pallidiores; poſtici reliquis notabiliter longiores. Huc usque, uti oculo inermi adparet.

Ad lentem corpus ſatis piloſum; antice roſtrum, quod fere intra abdomen aliqua ſui parte reconditum videtur; ad latera roſtri antennae, inaequalis ſtructurae, nec, ut in aliis inſectis, ſecum ſimiles. Earum una, tubo theatrali non abſimilis, articulis tribus conſtat; ex quibus primus articulus cylindricus, alter fuſiformis, acutusque eſt; ſubtus adfixus ei eſt tertius articulus, ſeu corpus ovatum, ut fere in ſpecie præcedenti. Antenna altera clavaeformis eſt; ſeu corpus ovatum craſſum petiolo anguſtiori inſidens, ſubtus corpore illo ovato deſtitutum. Antenna utraque ſatis piloſa, pilis aculeos mentientibus, quod de pilis quoque pedum, & de iis, qui per corpus ſparſi ſunt, valet. Pedes articulis ſex conſtant, quorum duo priores breviores, ovati: reliqui longiores, ac teretes; par pedum quartum reliquis longius, articulo unico ovato, reliquis longis teretibus, ex quibus penultimum omnium longiſſimum. Pedes omnes apice ungue duplici armantur.

Habitat ſub lichene pulmonario rarior.

1066. Baccarum, Johannisbeermilbe.

Acarus ovatus ruber pedibus aequalibus verticillato-ſetoſis.

Acarus ovatus ruber ſetoſus, pedibus undique ſetoſis aequalibus. *Beytr. zur Nat. p.* 34.

Acarus baccarum. *Lin. S. N. gen.* 266. *ſp.* 23.
Lin. faun. ſuec. n. 1979.
Scop. carn. n. 1074.

Habitat in Ribe rubro; alibi.

1067. Vitis, Rebenmilbe.

Acarus ovatus ruber ſetoſus, pedibus aequalibus ſparſim ſetoſis.

Deſcr. Corpus ovatum, magnitudo grani milii; color Scarlatinus, pedibus tamen pallidioribus. Pedes extenſi, longi, ut in araneis. Corpus pedesque pilis rectis longis horrent. Nec haec ſpecies, nec ei ſimillima ſpecies prior thoracem habet, quem Müllerus in Verſione Linnaei germanica deſcribit. Differt inſectum praeſens a priori ſolis pedibus. Prior ad baſin cujusvis articuli verticillo pilorum cingitur; haec pilos temere ſparſos gerit.

Habitat in vite vinifera; currit, ut praecedens, celerrime.

1068. Piger, Träge Milbe.

Acarus ruber, pedibus pallidioribus; abdomine poſtice ſetulis nigris.

Rothe Schildlaus. *Beytr. zur Nat. pag.* 54.

Habitat in muſco.

1069. Coleoptratus, Käferartige Milbe.

Acarus integumento coleoptrato anguloſo. *Beytr. zur Nat. p.* 12.

Acarus coleoptratus. *Lin. S. N. gen.* 266. *ſp.* 13.
Lin. faun. ſuec. n. 1973.
Habitat in Auſtria ſuperiore.

1070. DENTICULATUS, Gezähnelte Milbe.
Acarus corpore antice dentibus quatuor. *Beytr. zur Nat. p.* 125.
Habitat ſub ollis hortulanorum.

1071. GENICULATUS, Knotenfüßige Milbe.
Acarus femoribus omnibus clavatis. *Beytr. zur Nat. p.* 126.
Acarus geniculatus. *Lin. S. N. gen.* 266. *ſp.* 19.
Lin. faun. ſuec. n. 1977.
Habitat in arboribus ſub corticibus; in foliis abietis, pinique.

1072. TESTUDINEUS, Schildkrötenförmige Milbe.
Acarus abdomine glabriuſculo, ſub inceſſu globoſo. *Beytr. zur Nat. p.* 127.
Habitat in terra.

1073. RUBENS, Röthliche Milbe.
Acarus ruber ovato oblongus, pedibus ſub-aequalibus. *Beytr. zur Nat. p.* 40.
Habitat ſub muſco.

1074. PRAEGNANS, Dammerdemilbe.
Acarus ruber globoſus glaberrimus, pedibus pallidioribus: anticis longioribus.

Deſcr.

Deſcr. Minimus, inviſibilis futurus, niſi laete coccineus eſſet; totus laevis, nullis pilis nec in pedibus conſpicuis, nec in antennis, nec in reliquo corpore. Color pedum antennarum dilutior quam in reliquo corpore.

Habitat in humo praegnanti primo vere.

1075. Musci, Mooßmilbe.

Acarus corneus piloſus niger. *Beytr. zur Nat. p.* 40.

Habitat in muſco.

1076. Limacum, Schneckenmilbe.

Acarus limacum. *Beytr. zur Nat. p.* 13.
Inſecte des limaçons. *Reaum. act. gall.* 1710.

Habitat in Helice Pomatia.

1077. Telarius, Spinnende Milbe.

Acarus elliptoideus, pedibus ſecundis tertiisque diſtantibus. *Beytr. zur Nat. p.* 35.
Acarus telarius. *Lin. S. N. gen.* 266. *ſp.* 14.
Lin. faun. ſuec. n. 1212.
Scop. carn. n. 1075.

Habitat autumno in variarum plantarum pagina inferiore.

1078. Foliorum, Blattmilbe.

Acarus ovatus hyalinus nudus, pedibus omnibus aequalibus. *Beytr. zur Nat. p.* 33.

Habitat in variarum plantarum foliis, per aeſtatem.

1079. Putrescentiae, Dungmilbe.

Acarus ovatus hyalinus ſetoſus, pedibus ſubaequalibus. *Beytr. zur Nat. p.* 34.

Habitat in terra praegnante. Copioſus obtinetur, ſi faeces Caffeae miſceantur humo, & humore excitetur fermentatio.

1080. Carduelis, Stieglizmilbe.

Acarus ovatus ſubhyalinus, nigricans nudus; pedibus ſubaequalibus: omnibus phyſapodibus. *Beytr. zur Nat. p.* 38.

Habitat in Fringilla Carduele.

1081. Aphidioides, Springmilbe.

Acarus Saltatorius ano bicaudato. *Beytr. zur Nat. p.* 38.

Acarus aphidioides. *Lin. S. N. gen.* 266. *ſp* 12. *Lin. faun. ſuec. n.* 1972.

Pflanzenmilbe. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 1048.

Habitat in plantis variis putreſcentibus gregarius.

1082. Coccineus, Karmoſinmilbe.

Acarus ovatus coccineus, pedibus ſex, corpore ſimplici.

Pediculus coccineus. *Scop. carn. n.* 1053.

Deſcr. Corpus ovatum oblongum; pedes longi, filiformes, aeque diſſiti. Antennae longiuſculae apice connivent, ut figuram cordis referant. Oculi prominuli, nigri. Color inſecti ſcarlatinus, pedibus antennisque pallidioribus. Magnitudo lendis. Corpus, pedes, antennae pilis brevibus teguntur.

Obſervavit Celeberrimus D. Scopoli inſectum hoc, dum quieſcit, capiti antennisque inniti, pedibus in partem averſam otioſe protenſis, quod & nos vidimus. Inſecto huic pedes tantummodo ſex, unde a Carniolico Plinio pediculis accenſeri ſuſtinuit; ego habitum ſecutus potius, ad acaros retuli. Et obſervat Cl. Goeze, quosdam acaros juniores non niſi

niſi provecta aliquantulum aetate pedibus octo inſtrui. Forte tamen praeſens ſpecies nunquam plures, quam ſex nanciſcitur. Vidit illam Cl. Scopoli in Hemerobiis variis, in Phryganea quadam, & Leptura; vidi ego illam in Phryganeis variis, & areneis nonnullis, nunquam pedum numerus Senarium exceſſit.

Habitat in Inſectis variis.

1083. Dipterorum, Mückenmilbe.

Acarus coccineus, corpore papilloſo, poſtice ſetis aliquot, pedibus ſex.

La mitte rouge des mouches. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 623. *n.* 5, an?

Acarus gymnopterorum. *Lin S. N. gen.* 266. *ſp.* 26. ?

Deſcr. Corpus oblongo ovatum, illud privum habet, quod latera varie ſinuare poſſit, unde, cum hoc facit, circumferentiam lobatam nanciſcitur. Hinc inde ad latera corporis veruccae nitentes minutiſſimae. Pili fere nulli, vix lobus abdominis ſeu corporis quivis pilo unico inſtruitur; poſtice pili tres quatuorve longiores. Pedes moniliformes, utcunque piloſuli. Velox an tardum ſit animal, non definio, nec enim niſi in quiete vidi.

In Actis Academiae Scientiarum Pariſinae ad annum 1693. a Cl. de la Hire inſectum deſcribitur, noſtro apprime ſimile; illud in inſectis dipteris culiciformibus habitare dicitur, id eſt in Tipulis; & noſtrum in Tipulis habitat; illud colore eſt lucido rubro flaveſcente; noſtrum gaudet colore coccineo; illud magnitudine lendis, nec noſtrum lende majus. Fors quam deſcripſimus ſpeciem, larva illius eſt, quam de la Hire loco laudato deſcripſit.

Habitat in Inſectis variis.

1084. Vege-

1084. Vegetans, Haarmilbe.

Acarus *vegetans*, cruſtaceus fuſcus marginatus, convexus, ſubtus planus. *Lin. addit. ad S. N.*

Habitat in variis coleopteris.

1085. Sambuci, Hollundermilbe.

Diagnoſ. Acarus ruber, pedibus palpisque pallidioribus; corpore pedibusque ſetis longiuſculis conſperſis.

Oculi duo nigri.

Motus non feſtinus.

Habitat iu foliis Sambuci nigrae, rarus.

Lectus 4. April. coelo adhuc frigido, ac thermometro Reaumuriano nonniſi $8\frac{1}{2}$ l n. ſupra zerum elevato. Lynceo mihi inſpicere hoc inſectum non licuit.

1086. Muscarum, Fliegenmilbe.

Acarus muſcarum. *Scop. carn. n.* 1066.

Deſcribere inſectum nequeo, quod exemplar mortuum nactus fuerim, quod jam pedes contraxerat.

Habitat in Muſco.

1087. Acarorum, Milbenmilbe.

Acarus acarorum.

Deſcr. Hemiſphaericus, pallidus, glaber, pilis tantum in corpore aliquot brevibus, in pedibus nonnihil numeroſioribus. In ſecundo pedum pari haud procul a baſi ſeta longiuſcula. Pedes omnes aequales, breviculi. Antice corpus minutum, cui ſetulae duae antrorſum porrectae inſident divergentes.

Habitat in acaro *craſſipede*, adulto. Specimen, cui inſidebat haec ſpecies magnitudine ſeminis Cheiranthi annui fuit.

Enumerat Linnaeus acarum quendam, quem *Scabrum* vocat; an non ea ſpecies Acarus craſſipes acaro *acarorum* infeſtatus? Certe minutus noſter acarus in acaro majori quietiſſimus, numeroſusque adeſt,

ita

ita ut fere duodecim inſectum unicum obſideant; nec facile etiam a mortuo diſcedit, ſed cum illo moritur.

PHALANGIUM, Krebsſpinne.

1088. Opilio, Weberknecht.

Phalangium *Opilio*, abdomine ovato, ſubtus albo. *Lin. S. N. gen.* 267. *ſp.* 2.
Lin. faun. ſuec. n. 1992.
Scop. carn. n. 1122.

Le faucheur. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 629.

Weberknecht. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 1060.

Habitat in hortis. Ejus hiſtoria naturae curioſis adhuc aenigma. Mouffeti narratio confirmatione indiget.

1089. Cornutum, Gehörnte Krebsſpinne.

Phalangium *cornutum*, abdomine depreſſo, roſtro bicorni, palpis pediformibus. *Lin. S. N. gen.* 267. *ſp.* 3.

Hornſchnauze. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 1061.

Habitat in hortis.

1090. Cancroides, Scorpionſpinne.

Phalangium *cancroides*, abdomine ovato depreſſo, chelis laevibus, digitis piloſis. *Lin. S. N. gen.* 267. *ſp.* 4.

Acarus cancroides. *Lin. faun. ſuec. n.* 1968.
Scop. carn. n. 1067.
Pod. mus. graec. p. 122.

Le Scorpion-araignée. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 618.

Habitat paſſim, acaros venans; ex inſectorum collectionibus, ſi quando ibi occurrat, pellendum non videtur, quod acaris termetibusque infeſtum ſit. Inſectum, quod Cl. Poda ſiſtit, ab hoc diverſum videtur.

ARA-

ARANEA, Spinne.

1091. Diadema, Kreuzſpinne.

Aranea *diadema*, abdomine globoſo rubro-fuſco, cruce alba. *Lin. S. N. gen.* 268. *ſp.* 1.

Lin. faun. ſuec. n. 1993.
Pod. mus. graec. p. 122.

Aranea Linnaei. *Scop. carn. n.* 1077.

Die große röthlichgelbe Spinne. *Friſch Inſ. Deut. part.* 7. §. 4.

L'araignée porte-feuille. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 646. *ſp.* 8.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.		$5\frac{1}{2}$ lin.
	abdominis		4 —
	pedis 1. paris		$8\frac{1}{2}$ —
		2. paris	$7\frac{1}{2}$ —
		3. paris	5 —
		4. paris	7 —
	Latitudo abdominis		$2\frac{3}{4}$ —

Deſcr. Oculi magnitudine aequales; abdomen ovatum. Color cinereus. Tergo macula alba cruciformis eroſa. Abdomen ſubtus linea longitudinali nigra, punctisque aliquot flaveſcenti albis.

Autumno domos intrat, mirae magnitudinis, ibique telas ſuas, & ova adpendit in annum ſequentem.

1092. Cucurbitina, Eyerwickelnde Spinne.

Aranea *cucurbitina*, abdomine ſubgloboſo flavo: punctis quibusdam nigris. *Lin. S. N. gen.* 268. *ſp.* 3.

Lin. faun. ſuec. n. 1995.

Habitat in frutetis, plantis, arboribus.

1093. Bi-

1093. Bipunctata, Doppeltpunctirte Spinne.

Aranea *bipunctata*, abdomine globoſo atro: punctis duobus excavatis. *Lin. S. N. gen.* 268. *ſp.* 6.

Lin. faun. ſuec. n. 1997.
Pod. mus. graec. p. 3.

Oculi octo ſubaequales. Color fuſcus. Abdomen punctis excavatis pluribus minutis; duobus majoribus.

1094. Angulata, Eckigte Spinne.

Aranea *angulata*, abdomine ovato: antice lateribus angulato acuto. *Lin. S. N. gen.* 268. *ſp.* 8.

Lin. faun. ſuec. n. 1999.

Deſcr. Thorax fuſcus, albo nonnihil variegatus, medio linea longitudinali rubenti. Abdomen ſubrhomboideum, ſupra ad baſin puncta duo elevata, ante quae ex petiolo utrinque deſcendit macula lineaque alba. Diſco abdominis albo, nigro confertiſſime punctato, maculisque quatuor candidis in linea longitudinali. Sub apice maculae duae nigrae.

Habitat in urtica urenti & dioica. Viſum inſectum prius perluſtrat, it, redit. Tandem Torrente filorum illud denſe involvit; involutum relinquit quietem captura. Capta nonnulla in receſſu quiete, praedam exſugit.

1095. Domestica, Hausſpinne.

Aranea domeſtica, abdomine ovato fuſco: maculis quinque nigris ſubcontiguis: anterioribus majoribus. *Lin. S. N. gen.* 268. *ſp.* 9.

Habitat paſſim; lippis tonſoribusque nota.

1096. No-

1096. Nocturna, Nachtſpinne.

Aranea *nocturna*, abdomine nigro: punctis duobus albis, baſique lunula alba. *Lin. S. N. gen.* 268. *ſp.* 21.

Lin. faun. ſuec. n. 1010.

Habitat in domibus rara.

Varietas? lunula baſeos rubra.

1097. Extensa, Geſtreckte Spinne.

Aranea *extenſa*, abdomine longo, argenteo vireſcente; pedibus longitudinaliter extentis. *Lin. S. N. gen.* 268. *ſp.* 22.

Lin. faun. ſuec. n. 2011.

Habitat in angulis domorum ſine reti; pedes 4. anteriores antrorſum: poſteriores retrorſum recta extendens; frequens in cabanis. Occurrit etiam in fruticibus, reti laxo inſidens eodem ſitu.

1098. Fumigata, Rauchſpinne.

Aranea *fumigata*, abdomine ovato fuſco: baſi punctis duobus albis. *Lin. S. N. gen.* 268. *ſp.* 16.

Lin. faun. ſuec. n. 2006.

Pod mus graec ſp. 2.

Habitat ruri.

1099. Fimbriata, Saumſpinne.

Aranea *fimbriata*, abdomine oblongo nigro: linea utrinque laterali alba, pedibus fuſcis. *Lin. S. N. gen.* 268. *ſp.* 23.

Lin. faun. ſuec. n. 2012.

Habitat in aquoſis.

1100. Sexpunctata, Sechspunctirte Spinne.

Aranea *ſexpunctata*, punctorum abdomini impreſſorum paribus tribus.

Ara-

Aranea ſexpunctata. *Lin. S. N. gen.* 268. *ſp.* 24.
Lin. faun. ſuec. n. 2013.
Pod. mus. graec. p. 123.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	6	lin.
	abdominis	4	—
	pedis 1. paris	9	—
	2. paris	8	—
	3. paris	$5\frac{3}{4}$	—
	4. paris	$7\frac{1}{2}$	—
	Latitudo abdominis	$3\frac{1}{2}$	lin.

Deſcr. Oculi duo laterales fere in unum coaleſcunt; reliqui magis diſtantes. Color rufo-cinereus; abdomen ovatum, ſtria lata longitudinali utrinque ſinuata, fuſca, intra quam tria paria punctorum excavatorum.

Habitat in Sylvis aceroſis, inter folia Abietis, Pinique junior: ſenior habitat ſub cortice.

1101. Holosericea, Sammetſpinne.

Aranea *holoſericea*, abdomine ovato-oblongo, holoſericeo: baſi ſubtus punctis duobus flavis. *Lin. S. N. gen.* 268. *ſp.* 29.
Lin. faun. ſuec. n. 2015.

Habitat in truncis arborum ſub cortice vetuſto, ibique hybernat.

1102. Octopunctata, Achtpunctirte Spinne.

Aranea abdomine punctorum excavatorum paribus quatuor.

Aranea octo punctata. *Lin. S. N. gen.* 268. *ſp.* 5.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.			6 lin.
	abdominis		4 —
	pedis	1. paris	$8\frac{1}{2}$ —
		2. paris	8 —
		3. paris	6 —
		4. paris	$8\frac{1}{4}$ —
Latitudo abdominis			$2\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Abdomen ovatum; thorax obſolete caſtaneus; pedes albo nigroque variegati, ſpinoſi. Abdomen flaveſcens; punctis impreſſis octo, per paria diſpoſitis; puncta primi paris ſubapproximata: poſtremi minutula. Pectus abdominisque medium ſubtus nigra.

Habitat in feneſtris rete parans perpendiculare. An ergo eadem cum Linneana?

1103. Opilionoides, Weberknechtartige Spinne.

Aranea pedibus longiſſimis exilibus, ſubgregaria.

Aranea Pluchii. *Scop. carn. n.* 1120.
Geoffr. Paris. part. 2. *p.* 651. *n.* 17.

Menſuras non do, niſi unius ſpeciminis, proportionis oſtendendae cauſa; variant enim mire per aetatem.

Longit. a cap. ad an.			3 lin.
	pedis	1. paris	$19\frac{1}{2}$ —
		2. paris	$14\frac{1}{3}$ —
		3. paris	$10\frac{1}{2}$ —
		4. paris	$13\frac{2}{3}$ —

Haec, cujus menſuras dedi, adulta fuit: ovorum enim ſuorum curam geſſit; ea tenui ſerico involuta de loco in locum transfert. Non caret haec ſpecies reti; ſed illud laxiſſimum eſt, & irregulare,

lare, decuſſantibus ſeſe in omnem partem filis. Habitant plures ſaepe in eodem reti, minus, ac congeneres, feroces. Color griſeus, ſeu pulverulentus.

Nunquam mihi viſa Species, praeterquam Viennae in cubiculo humido, nec aurae pervio, at ibi copioſa. Hinc forte inſalubritatis cubiculorum ſignum, & ſuo modo effectus.

* *

1104. SCENICA, Mauerſpinne.

Aranea *ſcenica*, ſaliens nigra: lineis ſemicircularibus tribus albis transverſis.
Lin. S. N. gen. 268. *ſp.* 36.
Lin. faun. ſuec. n. 2017.

Menſurae. Longit. a cap. ad an.		$2\frac{1}{2}$ lin.
	abdominis	$1\frac{1}{2}$ —
Latitudo abdominis		$\frac{2}{3}$ —

Habitat in lignis, lapidibusque ſoli expoſitis.

Oculi octo quidem, ſed unum par ita minutum, ut vix ope lentis viſibile.

1105. TRUNCORUM, Baumſpinne.

Aranea *truncorum*, ſaliens nigra: dorſo punctis albis. *Lin. S. N. gen.* 268. *ſp.* 37.
Lin. faun. ſuec. n. 2018.
Aranea Olearii. *Scop. carn. n.* 1115. an?

Menſurae. Longit. a cap ad apic. abdom.		3 lin.
	a cap. ad abdomen.	$1\frac{1}{2}$ —

Deſcr. Saltatrix; oculorum par tertium minutiſſimum. Oculi primi paris magni, iride lutea. Supra inſectum coloris eſt cinerei. Pedes primores craſſi; antennarum clavae ſubtus adpendiculatae.

Habitat in truncis arborum apricantium.

1106. Rupestris, Steinſpinne.

Aranea *rupeſtris*, ſaliens: abdominis macula nigra margine rubra medio alba. *Lin. S. N. gen.* 268. *ſp.* 38. *Lin. faun. ſuec. n.* 2019.

Unica vice hoc inſectum vidi.

1107. Saccata, Sackſpinne.

Aranea fuſca; thorace linea dorſali pallidiore; abdominis baſi ſupra faſciculo pilorum alborum.

Aranea Lyonetti. *Scop. carn. n.* 1116.

Aranea ſaccata. *Lin. S. N. gen.* 268. *ſp.* 40. *Lin. faun. ſuec. n.* 2021.

L'araignée cendrée à trois lignes blanches ſur le corcelet. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 650. *n.* 15.

Erdſpinne mit dem Eyerſack. *Friſch Inſ. Deut. part.* 8. *p.* 3. §. 2.

Sackträger. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 1084.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	5	lin.
	pedis 1. paris	$6\frac{1}{2}$	—
	2. paris	$6\frac{2}{3}$	—
	3. paris	$5\frac{5}{6}$	—
	4. paris	$7\frac{3}{4}$	—
	Latitudo inſecti	2	—

Deſcr. Color multum variat; ſed thorax ſupra longitudinaliter pallidior eſt; ad angulum baſeos abdominis ſuperne faſciculus pilorum alborum antrorſum porrectus.

Habitat in pratis.

1108. Virescens, Kolbenſpinne.

Aranea abdomine oblongo flavo viridi: lineis lateribus albis.

Aranea vireſcens. *Lin. S. N. gen.* 268. *ſp.* 42.

Deſcr. Oculi octo nigri viridesve, aequales, parvi. Color vireſcens, linea diaphana longitudinalis per totum corpus, aut obſcurior. Saepe haec ſpecies candida eſt. Objecta inſecta absque filis necat, & devorat.

Habitat in gramine.

1109. Viatica, Krabbenſpinne.

Aranea *viatica*, abdomine ſubrotundo plano obtuſo, pedibus quatuor poſticis breviſſimis. *Lin. S. N. gen.* 268. *ſp.* 43. *Lin. faun. ſuec. n.* 2027.

Habitat in arborum truncis; palis.

1110. Osbeckii, Gelbe Spinne.

Aranea lutea; abdomine punctis impreſſis, paribus duobus tribusve cum impari; pedibus anticis longioribus.

Aranea Osbeckii. *Scop. carn. n.* 1100.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.		3	lin.
	pedis	1. paris	6	—
		2. paris	6	—
		3. paris	$3\frac{1}{4}$	—
		4. paris	$3\frac{1}{4}$	—
	Latitudo abdominis		$1\frac{2}{3}$	—

Habitat in floribus.

1111. Wilkii, Wilksſpinne.

Aranea nigro cinereoque variegata; pedibus cinereis, nigro annulatis: poſticis brevioribus.

Aranea Wilkii. *Scop. carn. n.* 1106.

Adcurata eſt deſcriptio Scopolina; abſunt vero puncta abdominis nigra; & eorum loco adſunt puncta duo impreſſa. In baſi & prope abdominis apicem figura nigra circumflexa.

Habitat Viennae, Lincii.

Currit in palis ligneis.

Longitudo pedum hunc tenet magnitudinis ordinem:
2. Par.
1. —
3. —
4. —

1112. Goezenii, Gōtzenſpinne.

Aranea ſaltatoria nigra; abdomine ovato, fronte alba.

Habitat frequens in arbuſtis in *Pratter.*

Abdomini ovato duo puncta impreſſa, pedes antici coeteris craſſiores & longiores; reliqui ſucceſſive breviores gracilioresque evadunt. Oculorum ſitus iſte



SCORPIO, Scorpion.

1113. Europaeus, Europāiſcher Scorpion.

Scorpio manibus angulatis.

Scorpio europaeus. *Lin. S. N. gen.* 269. *ſp.* 5.
Scop. carn. n. 1122.
Pod. mus. graec. p. 124.

Habitat

Habitat Tergeſti, innocuus ibidem. Saepe ciſtas mercatorum intrat, & cum mercibus inde allatis mediterranea penetrat.

CANCER, Krebs.

1114. Astacus, Flußkrebs.

Cancer Aſtacus, *vel* Aſtacus, *vel* Cancer *ſimpliciter authorum.*

Habitat in rivis, lacubus, fluviis minoribus.

1115. Pulex, Seitling.

Cancer macrourus articularis compreſſus, manibus quatuor adactylis, pedibus decem.

Cancer Pulex. *Scop. carn. n.* 1137.

Krebsförmiger Waſſerwurm. *Friſch Inſ. Deut. part.* 7. *p.* 26. §. 18.

Habitat in aquis, rivis, fontibus; albiſſimus, dum natat; cinereus, dum in äere exſiccatur; ſi vel modicus accedat calor, rubeſcit.

Nomen germanicum Auſtriacis uſitatum.

MONOCULUS, Schildfloh.

1116. Pulex, Waſſerfloh.

Monoculus *pulex*, antennis dichotomis, cauda inflexa. *Lin. S. N. gen.* 271. *ſp.* 4. *Lin. faun. ſuec. n.* 2047.

Waſſerfloh. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 1142.

Le perroquet d'eau. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 659.

Habitat in ſtagnis.

1117. QUADRICORNIS, Traubenträger.

Monoculus *quadricornis*, antennis quaternis, cauda recta bifida. *Lin. S. N. gen.* 271. *ſp.* 6.

Lin. faun. ſuec. n. 2049.

Monoculus quadricornis. *Scop. carn. n.* 1129.

Le monocle à queüe ſourchue. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 656.

Hujus deſcriptio & figura frequentiſſima, apud micographos.

Habitat in ſtagnis.

1118. CONCHACEUS, Muſchelfloh.

Monoculus *Conchaceus*, antennis capillaribus, multiplicibus, teſta bivalvi. *Lin. S. N. gen.* 271. *ſp.* 7.

Lin. faun. ſuec. n. 2050.

Le monocle a coquille longue. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 657.

Muſchelfloh. *Lin. Müll. Nat. Cl. V. p.* 1144.

Habitat in ſtagnis, Lyonettum aliquem expectans, a quo adcurate deſcribatur.

1119. INFUSORIUS, Kleinſter Schildfloh.

Monoculus teſta bivalvi, roſtratus, oculis duobus in roſtro ſitis.

Habitat copioſus in ſtagnis; congenerum forte minimus.

ONI-

ONISCUS, Aſſel.

1120. Aquaticus, Waſſeraſſel.

Oniſcus *aquaticus*, lanceolatus, cauda rotundata, ſtylis bifurcis. *Lin. S. N. gen.* 272. *ſp.* 11.
Lin. faun. ſuec. n. 2061.

L'aſelle d'eau douce. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 672.

Waſſeraſſel. *Friſch Inſ. Deut. part.* 10. §. 5.
Müll. Lin. Nat. Cl. V. p. 1151.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 4 lin.
Latitudo inſecti $1\frac{1}{2}$ —

Habitat in aquis inter confervas.

1121. Asellus, Kelleraſſel.

Oniſcus *aſellus*, ovalis, cauda obtuſa, ſtylis ſimplicibus. *Lin. S. N. gen.* 272. *ſp.* 14.
Lin. faun. ſuec. n. 2058.

Oniſcus aſellus. *Scop. carn n.* 1142.
Pod. mus. graec. p. 126.

Le cloporte ordinaire. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 670.

Kelleraſſel. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 1152.

Menſurae. Longit. a cap. ad an. 4 lin.
Latitudo inſecti $2\frac{1}{2}$ —

Habitat paſſim in humidis.

1122. Armadillo, Steinaſſel.

Oniſcus *armadillo*, ovalis, cauda obtuſa integra. *Lin. S. N. gen.* 272. *ſp.* 15.
Lin. faun. ſuec. n. 2059.

Oniſcus armadillo. *Scop. carn. n.* 1144.
Pod. mus. graec. p. 126.

Le cloporte Armadille. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 670.

Steinaſſel. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 1153.

Menſurae.	Longit. a cap. ad an.	$4\frac{1}{3}$ lin.
	Latitudo inſecti	2 —

Habitat ſub lapidibus.

SCOLOPENDRA, Vielfuß.

1123. FORFICATA, Scheerenaſſel.

Scolopendra pedibus poſticis duobus multo longioribus.

Scolopendra forficata. *Lin. S. N. gen.* 273. *ſp.* 3.
Lin. faun. ſuec. n. 2064.
Pod. mus. graec. p. 126.
Scop. carn. n. 1146.

La Scolopendre à trente pattes *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 674.

Obſ. Infidum fundamentum praebet pedum numerus in hoc & ſequenti genere. Haec ſpecies occurrit pedibus utrinque 13; 15; 22. Nec verum, hanc varietatem aetatis eſſe; minores poſſideo ſpecies, quae pedes plures habent, dum multo majoribus pauciores obtigerint.

Habitat in fimetis & ſtercoratis, & inter folia putreſcentia, item ſub muſco.

1124. ELECTRICA, Glanzaſſel.

Scolopendra longiſſima filiformis, pedibus plurimis.

Scolo-

Scolopendra electrica. *Lin. S. N. gen.* 273. *ſp.* 8.
Lin. faun. ſuec. n. 2065.
Pod. mus. graec. p. 126.

Der lange glatte Vielfuß. *Friſch Inſ. Deut. part.* 11. *p.* 22.

La ſcolopendre a 140. pattes. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 676.

Glanzaſſel. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 1159.

Habitat in terra.

JULUS, Tauſendfuß.

1125. Araneoides, Spinnenartiger Tauſendfuß.

Julus pedibus antennisque longiſſimis variegatis.

Julus araneoides. *Pallas Spic. zool. faſc.* 9. *p.* 85.
Beytr. zur Nat. p. 97. §. 70.

Habitat in rimis domorum veterum.

1126. Terrestris, Erdvielfuß.

Julus cylindricus.

Julus terreſtris. *Lin. S. N. gen.* 274. *ſp.* 4.
Lin. faun. ſuec. n. 2068.
Pod. mus. graec. p. 127.
Scop. carn. n. 1152.

Le ïule à 200. pattes. *Geoffr. Paris. part.* 2. *p.* 678.

Erdvielfuß. *Müll. Lin. Nat. Cl. V. p.* 1163.

Habitat paſſim; in arborum corticibus, terra praegnante, ſub foliis &c. variat mire magnitudine, coloreque.

1127. Complanatus.

Julus corpore planiuſculo, ſegmentis marginatis; antennis clavatis.

Julus complanatus. *Lin. S. N. gen.* 274. *ſp.* 4.

Lin. faun. ſuec. n. 2068.

Julus ſcolopendricus. *Pod. muſ. graec. p.* 127.

Scolopendra Julacea. *Scop. carn. n.* 1150.

Variat mire magnitudine; parvus plerumque; poſſideo tamen ſpecimen 10. lineas longum, $1\frac{1}{2}$ lin. craſſum.

Habitat ſub foliis putreſcentibus.

ADDI-

ADDITAMENTVM.

Inſectum hic ſiſtam, an inſecti larvam, ignoro equidem; in poſteriorem ſententiam inclinat animus. Domicilium animal iſtud in Auſtria habet, humida ac mucori obnoxia loca; parvitas illius ea, quae facile, etiam diligentis obſervatoris induſtriam fallat.

Quaeſieram ego in integumento cujusdam libri, qui diu loco humido jacuerat, quemque totum vireſcenti quodam mucore obductum deprehendi, eam acarorum, cui ab Eruditione nomen ſuperius indidi. Inveni ego quidem, quod quaeſieram; ſed praeterea corpus quoddam oviforme occurrit, pallidum, quod lendem credere potuiſſem. Non dubio, ovum, ut erat, eſſe, ſubiit inquirere, cujusnam demum animalis ovum eſſet. Igitur intra tenella at tantulum concava vitra reconditum microſcopio ſubjeci, ac ſollicite identidem rediens novum animal, quale quale demum futurum eſſet, requiſivi. Ovum hoc initio oblongum erat, pallidum, macula quadam obſcuriore in medio notatum, at ea nullis certis limitibus terminata. Ea macula ſenſim alterum ovi latus totum occupabat, ac manifeſtam ſpem proximae excluſionis faciebat. Tandem inſectum ovi diſciſſa tunica prodiit. Mane erat, cum ſuis inſiſtentem exuviis deprehendi animantem. Poduris non

pror-

prorſus diſſimilem, ſed quod aeris recentis laboraſſet penuria, debilem, & incaſſum conantem pedes ſuos ab exuviis in totum liberare. Remoto vitro, adjuvi debilem; corporique atro impoſitam, quid valeret, expertus ſum. Inceſſus in vitro nullus, in oſſe non valde laevigato lentiſſimus.

Corpus demto capite, quod magnum, ut in poduris, & antice obſolete trilobum, conſtat annulis duodecim; totum pilis longis, quaquaverſus porrectis, horret. Caput minus piloſum, & fere tantum in circumferentia brevibus pilis laxe ciliatum eſt. Antennae articulis tribus conſtant, quorum primus cylindricus apice verticillo pilorum ciliatus eſt; alter priori minor; tertius ſetam refert. Pedes articulis conſtant quatuor, quorum primus, ſi inſectum pronum intuearis, conſpectum fugit, poſtremus in acumen deſinit. Pedes pilis brevibus teguntur. Color inſecto candidiſſimus. Ad declarationem, ſi forte larva eſt, perducere non potui.

EXPLI-

EXPLICATIO FIGURARUM.

Tabula I.

Fig. 1. Pediculus Porcelli valde auctus.
a, a, Antennae.
b, b, Membra antenniformia.
c, Thorax.
d, e, Pedes per diaphanum thoracem transparentes.
f, f, Mucrones caudae.
x, Maxilla.
A. Caput antennis, & membris antenniformibus deſtitutum.
n, n, Sinus, ex quibus membra antenniformia prodeunt.
B. Antenna magis aucta.
C. Thorax a corpore ſeparatus.
Fig. 2. Pediculus anſeris magnitudine naturali.
Fig. 3. Idem microſcopio viſus.
a, a, Myſtaces oris.
b, b, Antennae.
c, c, Pedes primi paris antrorſum protenſi.
d, Articulus abdominis primus globoſus.
e, e, Pedes ſecundi paris.
f, f, Pedes tertii paris.
g, g, g, &c. Unguis duplex in apice ſingulorum pedum.
m, m, m, m, Setae lateri interiori articuli pedum tertii inſertae.

n, Hinc

n, Hinc usque ad apicem breves pili conſpiciuntur.
o, Membrum lanceolatum, incerti uſus.
p, Inteſtinum a capite usque ad apicem abdominis recta protenſum, reliquo inſecto magis hyalinum.

Fig. 4. Pediculus Meleagridis, magnitudine aucta,

Fig. 5. Pediculus Muſculi, magnitudine aucta.
a, Inſtrumentum ſuctorium.
b, *b*, Unci, ſeu chelae.
c, Thoracis macula obſcurior mobilis; forte ſtomachus.
d, *d*, Lobi thoracis cordiformes.
e, *e*, Setae caudae.

Fig. 6. Idem inſectum, pelle abdominis laterali ſingularem in modum ſinuata.

Reliquae litterae eadem, quae in priori figura, deſignant.

Fig. 7. Chela ejusdem inſecti magis aucta.
a, Denticulus obtuſus unco mobili obverſus.
b, Junctura unci in brachium.
c, Uncus mobilis.

Fig. 8. Pediculus Ovis magnitudine auctus.
a, Macula cordata, an ſtomachus?
b, *b*, Oculi.
c, *c*, Lineae duae transparentes, obſcuriores, mobiles.
d, *d*, *d*, &c. Pilorum faſciculi ad annulorum ſingulorum latera ſinguli.
e, Membrum ſuctorium, unciforme, articulatum.
f, *f*, Antennae.

Fig. 9. Antenna ejusdem inſecti magis aucta.

Tab-

Tabula II.

Fig. A. Acarus holoſericeus magnitudine naturali.

Fig. B. Idem inſectum majori volumine repraeſentatum, ſed nondum, ut ſub lente conſpicitur.

Fig. C. Idem inſectum in foco microſcopii viſum.

a, a. Corpus ovatum, antennis ſubtus adfixum.
b. Rugae per dorſum diſcurrentes, ſeque decuſſantes.
c. Emarginatura ani.

Fig. D. Antenna magis aucta.

a. Articulus primus ad baſin.
b. Articulus ſecundus.
c. Articulus tertius.
d. Articulus quartus, breviſſimus.
e. Articulus quintus, acuminatus.
f. Corpus ovatum.

Oſtendit praeterea haec figura, ut antennae ſubtus pilis longis (rubris) horreant.

Fig. E. Acarus Vitis.

Fig. ♆. Acarus coccineus magnitudine naturali.

Fig. F. Idem microſcopio ſubjectus.

a, a. Oculi.
b. Antennae, quae ſe ad roſtrum in apice adplicant.

Fig. G. Acarus Dipterorum.

m, m, m, &c. veruccae minutae, nitentes, rubrae.

Fig. H. Acarus Deſtructor.

a, a. Oculi.
b, b. Setae oculis imminentes.
c. Setae roſtro incumbentes.
d, d, d, &c. Setae in medio pedum ortae, eaeque longae.

e, e, e, &c. Setae aliae in baſi pedum ſitae, breviores.

f, f. Setae laterales, cum curvatura corporis fere angulos rectos conſtituentes.

g. Setae, quas inſectum poſt ſe trahit, dum incedit.

Fig. I. Acarus Eruditus, magnitudine mirum in modum auctus.

a. Proboſcis.

b, b. Brachia, ſeu pedes antici, ad inceſſum inepti, ſemper porrecti, ad prehendendum facti.

c. Vaſa tria longitudinalia trans thoracem transparentia.

d, d. Corpuſcula duo rotunda, fors oculi.

e. Junctura thoracis cum abdomine, ſeu potius prioris in poſterius inſertio.

f, f. Setae laterales in abdomine.

g, g. Setae duae longiores apici cujusvis pedum anticorum inſidentes.

Fig. K. Brachium ejusdem inſecti magis auctum.

a. Pars antica.

b. Pars poſtica.

c. Uncus immobilis.

d. Apophyſis digitiformis pilum ſuſtinens.

e. Alia ejusmodi apophyſis.

f. Pollex mobilis.

Tabula III.

Fig. 1. Acarus Reduvius magnitudine naturali.

Fig. 2. Idem Inſectum ope lentis vitreae conſpectum.

Fig. 3. Pes ejusdem Inſecti magis auctus.

Fig. 4. Acarus Dyſenteriae valde aucta magnitudine.

Fig. 5. Acarus Confervae, magnitudine multum aucta.

a, a, &c.

a, a, a, &c. Setae medio cujusvis pedis inſidentes, in quovis unica.
b, b, b, &c. Articulus pedum ſecundus, globoſus.
c, c. Polypi campanulati ſpecies (Vorticella ringens, *Müll.*) inſecto adhaerens.

Fig. 6. Acarus Adpendiculatus magnitudine naturali.

Fig. 7. Idem magnitudine aucta.

a. Proboſcis.
b. Antenna triarticulata, acuta.
c. Antenna clavata, clava ſolida.
d. Pedum par primum, cui ſtructura ſimilia ſunt paria ſecundum & tertium.
e. Pedum par poſtremum.

Fig. 8. Antenna praecedentis inſecti triarticulata, acuta.

a. Articulus primus.
b. Articulus ſecundus.
c. Articulus tertius, ſeu corpus oviforme articulo ſecundo ſubtus adfixum.

Fig. 9. Antenna clavata, magis aucta.

Fig. 10. Pedum anticorum unus magis auctus, ut ejus ſtructura manifeſtior adpareat.

Fig. 11. Pes ex pari poſtremo.

Fig. 12. Acarus Praegnans.

Fig. 13. Acarus Acarorum.

Tabula IV.

Fig. 1. Pupa Cyniphis Rubi magnitudine naturali.

Fig. 2. Eadem pupa ope lentis viſa.

a. Vagina aculei.
b. Oculi.
c. Vaginae pedum.
d. Vagina alae.

Fig. 3. Ovum, in Additamento deſcriptum.

Fig. 4. Idem ovum pullo jam adultiore.

Fig. 5. Inſectum excluſum a latere viſum, dum conatur pedes ex exuviis expedire.

Fig. 6. Idem inſectum remotis exuviis in dorſo viſum.

Fig. 7. Pes ſaepe memorati inſecti.

Fig. 8. Antenna ejusdem inſecti. Omnia haec magnitudine enormiter aucta repreſentantur.

Fig. 9. Podura monura valde aucta.

Fig. 10. Abdomen & cauda ſaltatrix ſubtus viſa, magnitudine magis aucta.

Fig. 11. Coccus coſtatus magnitudine naturali.

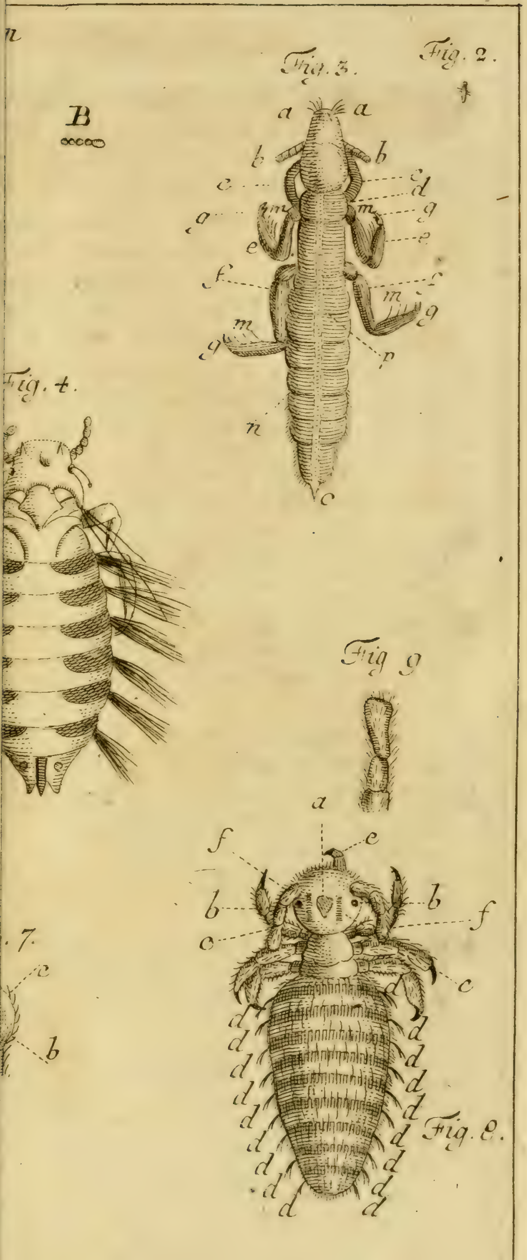
Fig. 12. Coccus coſtatus magnitudine valde aucta.

Fig. 13. Dimidius Pes Viennenſis in digitos & lineas diviſus.

In his tam parvis, atque tam nullis, quae ratio, quanta vis, quam in extricabilis perfectio! — Quapropter, quaeſo, ne haec legentes, quoniam ex his ſpernunt multa, etiam relata faſtidio damnent, cum in contemplatione Naturae nihil poſſit videri ſupervacuum. Plinius *Lib. XI. cap. II.*

ERRA-

Tab. I.



Tab. I



Fig. B.

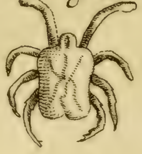


Fig. C.



Fig. F.



Fig. G.

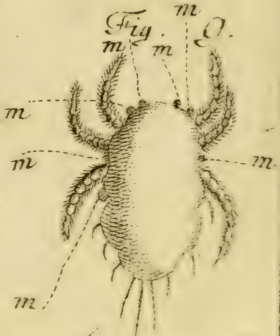


Fig. I.

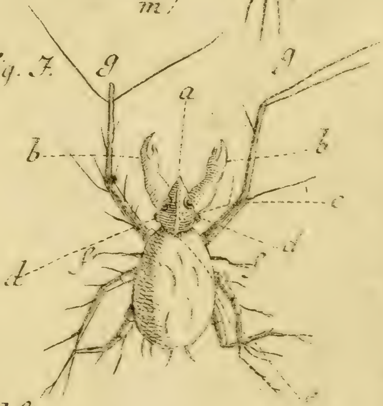


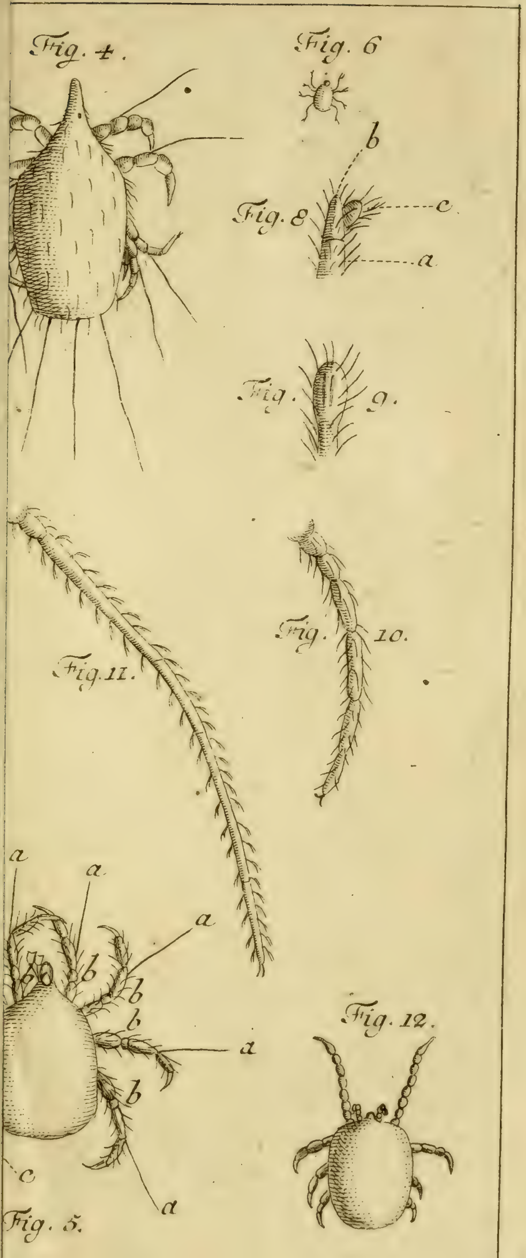
Fig. K.



Tab II



Tab. III.



Tab. III



Tab. IV.

Fig. 5.

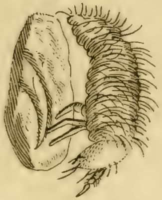


Fig. 4.



Fig. 6.

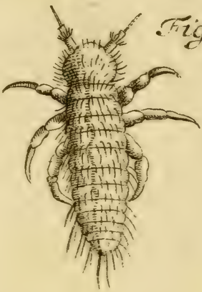


Fig. 8.



Fig. 11.

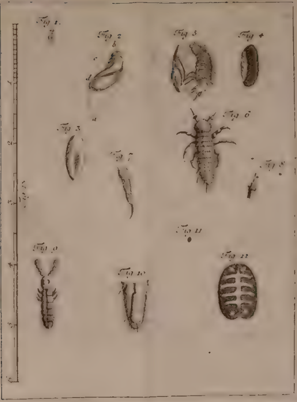


Fig. 12.





Tab II



ERRATA.

Pag.	3.	*lin.*	9.	*loco*	antica	*lege*	anticae
-	6.	-	26.	-	Ruſei	-	Ruſſei
-	17.	-	12.	*pro*	fuſio	-	fuſco
-	ibid.	-	22.	-	$\frac{1}{0}$	-	$\frac{1}{3}$
-	19.	-	30.	-	ſeu	-	ſex
-	24.	-	18.	-	tenius	-	tenuius
-	29.	-	19.	-	Phylii	-	Pſylii
-	54.	-	4.	-	angelum	-	angulum
-	58.	-	31.	-	3, 3, 3,	-	3, 3, 3, 1:
-	62.	-	17.	-	aliae aliae	-	aliae
-	63.	-	15.	-	Alue	-	Alae
-	ibid.	-	16.	-	toto	-	totum
-	ibid.	-	18.	-	forti	-	forte
-	64.	-	18.	-	defecta	-	defectu
-	65.	-	18.	-	faciam	-	faſciam
-	83.	-	14.	-	minime aes	-	minime in aes
-	ibid.	-	16.	-	omnis	-	omnes
-	86.	-	9.	-	Nitidua	-	Nitidula
-	ibid.	-	19.	-	relatum	-	relata
-	ibid.	-	20.	-	inſignitum	-	inſignita
-	89.	-	12.	-	media	-	medio
-	ibid.	-	16.	-	genubus	-	genibus
-	103.	-	9.	-	dua	-	duo
-	107.	-		-	ubtus	-	ſubtus
-	110.	-	1.	-	dentates	-	dentatis
-	111.	-	27.	-	nigraque	-	nigroque
-	112.	-	7.	-	albidus	-	albidis
-	ibid.	-	16.	-	inſpecta	-	inſpecto
-	114.	-	15.	-	URTICA	-	URTICAE
-	122.	-	3.	-	ſtris	-	ſtriis
-	126.	-	19.	-	pilis	-	pilus
-	129.	-	ult.	-	reliqua	-	reliquo
-	132.	-	7.	-	ſubmuricata	-	ſubmuricato
-	136.	-	13.	-	tectus	-	tectum

Pag.	140.	*lin.*	5.	*pro*	Hagenartiger	*lege*	Hayenartiger.
-	146.	-	26.	-	Thoraci	-	Thorace
-	168.	-	30.	-	Ob	-	Os
-	174.	-	11.	-	ectavo	-	octavo
-	193.	-	5.	-	coratato	-	cordato
-	200.	-	5.	-	acutum	-	oculum
-	224.	-	16.	-	nigrum	-	nigram
-	234.	-	17.	-	Oniſco	-	Oniſcos
-	252.	-	29.	-	renisque	-	venisque
-	284.	-	2.	-	flaveſcentibus	-	flaveſcenti
-	290.	-	15.	-	globoſus	-	globoſis
-	319.	-	26.	-	pedio	-	medio
-	348.	-	26.	-	pedeſtque	-	pedesque
-	376.	-	3.	-	unica	-	unico
-	386.	-	12.	-	interrupta	-	interruptae
-	391.	-	26.	-	campanulata	-	campanulato
-	414.	-	26.	-	thovaceque	-	thoraceque
-	449.	-	9.	-	querrés	-	quarrés
-	450.	-	16.	-	poſticis	-	poſticis craſſioribus muticis
-	475.	-	24.	-	inſcriptae	-	inſcripto
-	501.	-	6.	-	inſtructum	-	inſtructus
-	510.	-	26.	-	anti	-	antice
-	513.	-	11.	-	mentientia	-	mentientes
-	ibid.	-	26.	-	primis	-	primi
-	514.	-	5.	-	ipſis	-	ipſi
-	541.	-	11.	*poſt*	acarorum	*adde*	ſpeciem
-	542.	-	14.	*pro*	conſtat	*lege*	conſtant.

In

In der

Klett- und Frankiſchen Buchhandlung,

ſind nebſt andern Büchern, folgende auf eigene Koſten gedruckt worden.

Belidors, Architectura hydraulica oder Waſſerbaukunſt, 2 Theile, mit 219 Kupfert. Fol. fl. 42.

Branders, G. F. Beſchreibung eines Spiegelſextanten, ingleichen einer neuen Abänderung des Meßtiſches, wie auch eines ganz neuen Meßtiſches und des ſogenannten Scheibeninſtrumentes, als der zweyte Beytrag zu der Beſchreibung des geometriſchen Meßtiſches, mit Kupf. 8. 774. 30 kr.

- - kurze Beſchreibung einer ganz neuen Art einer Camerae Obſcurae, ingleichen eines Sonnenmicroſcops, welches man bequem aller Orten hinſtellen, und ohne Verfinſterung des Zimmers gebrauchen kann, mit Kupf. compl. 8. 27 kr.

- - Beſchreibung zweyer zuſammen geſetzten Microſcope, mit Kupf. 8. 15 kr.

- - kurze Beſchreibung zweyer beſonderer und neuer Barometer, welche ſich nicht nur verſchließen, und ſicher von einem Orte zu dem andern bringen laſſen, ſondern auch zu Höhenbeobachtungen vorzüglich zu gebrauchen ſind, mit Kupf. 8. 772. 12 kr.

- - Beſchreibung einer neuen hydroſtatiſchen Wage, nebſt zweyen hiezu gehörigen Abhandlungen, mit Kupf. 8. 771. 27 kr.

- - die neue Art, Winkel zu meſſen, vermittelſt eines neuen amphidioptriſchen Goniometers, ingleichen Linien und Zirkel mit dem Glasnoniusmaaßſtab ſcharf und richtig zu theilen, mit Kupf. 8. 772. 30 kr.

- - der neue geometriſche Univerſalmeßtiſch, nach ſeiner Zuſammenſetzung und nach ſeinem Gebrauche beſchrieben, mit Kupf. 8. 772. 15 kr.

Bran-

Branders, G. F. kurze Beſchreibung eines Syſtems von Maaßſtäben zu Zeichnungen, m. Kupf. 8. 772. 12 kr.

- - Arithmetica Binaria ſive Dyadica, das iſt, die Kunſt mit 2 Zahlen zu rechnen, 8. 12 kr.

- - kurze Beſchreibung einer kleinen Luftpumpe, oder Cabinet Antlia, mit Kupf. 8. 20 kr.

- - Beſchreibung eines magnetiſchen Declinatorii und Inclinatorii, nebſt der Anweiſung wie man ſich dieſer Inſtrumente bedienen ſoll, mit Kupf. 8. 24 kr.

- - Beſchreibung ſeines ganz neu verfertigten und beſondern Planisphaerii Aſtrognoſtici Aequatorialis, vermittelſt deſſen man nicht nur alle Sterne ſogleich am Himmel finden, ſondern auch alle Aufgaben der Cosmologie auf eine recht vorzügliche mechaniſche Art ſehr leicht und richtig auflöſen kann, m. Kupf. gr. 8. 36 kr.

Guyots, Herrn, neue phyſicaliſche und mathematiſche Beluſtigungen, 7 Theile, mit vielen Kupf. gr. 8. fl. 15. 30 kr.

Mertens, H. A. hodegetiſcher Entwurf einer vollſtändigen Geſchichte der Gelehrſamkeit, für Leute die bald auf Univerſitäten gehen wollen, oder kaum dahin gekommen ſind, 2 Theile, 8. 780. fl. 2. 45 kr.

- - auserleſene Gedichte aus einigen Originaldichtern, neue verbeſſerte Auflage, 8. 780. 54 kr.

Mönnichs, B. F. Anleitung zur Anordnung und Berechnung der gebräuchlichſten Maſchinen, nach Maximen und Regeln welche die Erfahrung und Theorie an die Hand giebt, 1te Abhandl. mit Kupf. gr. 8. 779. fl. 1. 45 kr.

Leggiadria dello Stile italiano oſſia Raccolta di Pezzi Scelti de piu eccellenti Scrittori in proſa e poeſia, 8. 778. fl. 1. 15 kr.

3253